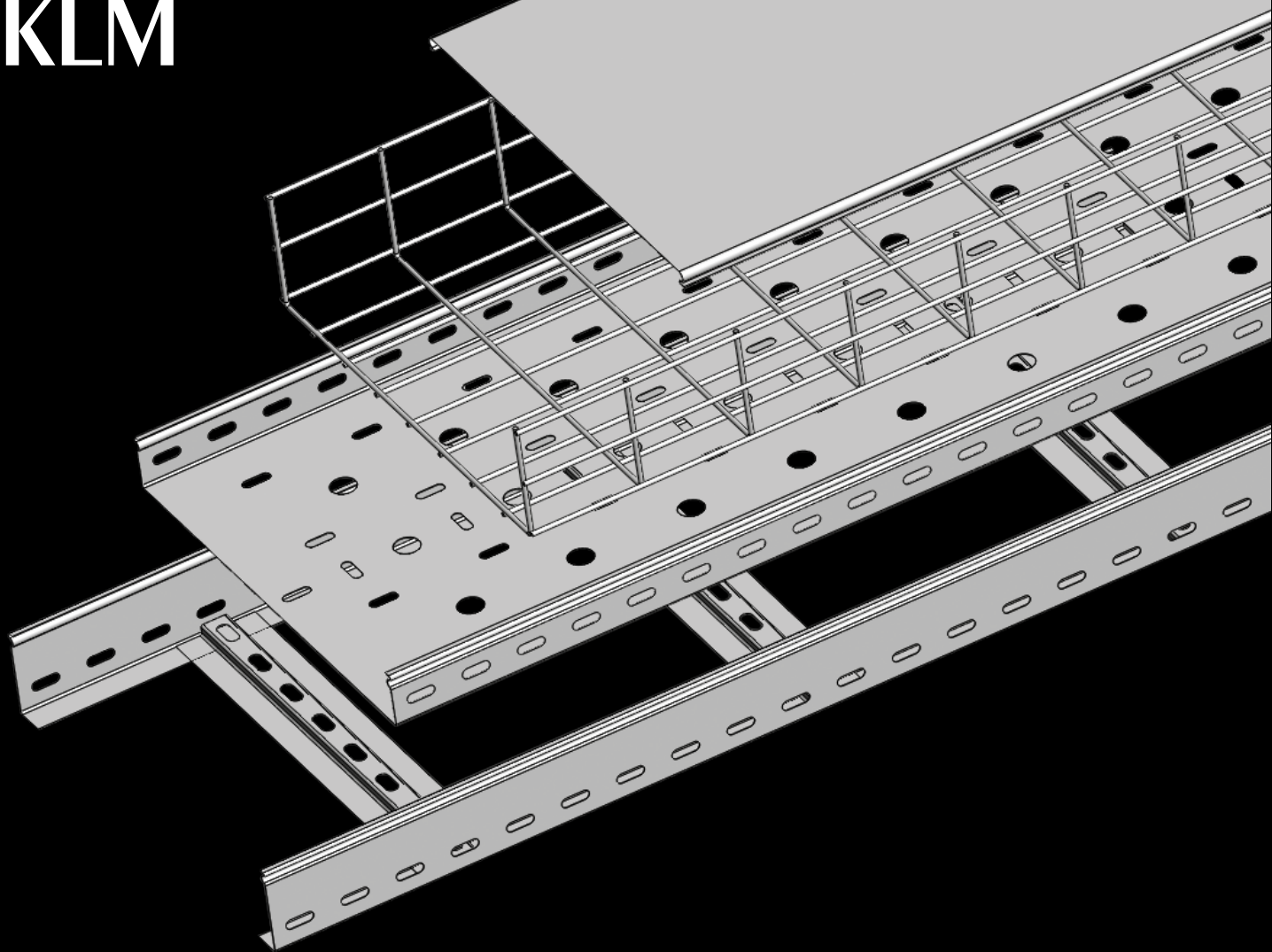




KLM



# КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

Каталог 2020

# О КОМПАНИИ

Компания ООО «АЛБИМАКС МЕТАЛЛ» реализует «под ключ» полный комплекс работ по проектированию, производству, поставке и монтажу электро- и светотехнического оборудования промышленных, офисных, общественных и коммерческих объектов на территории Российской Федерации и стран СНГ.

За время работы специалистами компании ООО «АЛБИМАКС МЕТАЛЛ» успешно реализовано более 400 проектов различной сложности более чем в 55 субъектах России и странах ближнего зарубежья.

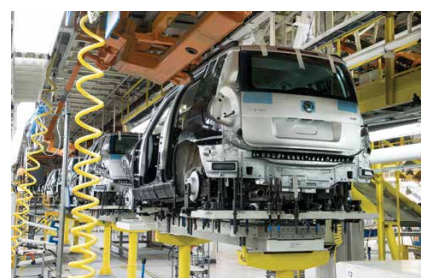
Созданная группой профессионалов в сфере электротехники, компания ООО «АЛБИМАКС МЕТАЛЛ» продолжает динамично развиваться и расширять спектр оказываемых услуг и номенклатуру производимого оборудования.

ООО «АЛБИМАКС МЕТАЛЛ» предлагает следующее оборудование марки «КЛМ»:

- низковольтные шинопроводы на номинальные токи от 25 А до 6300 А со степенью защиты IP55–IP68;
- шинопроводы (токопроводы) среднего и высокого напряжения;
- низковольтные комплектные устройства;
- кабеленесущие системы (лотки);
- сухие и масляные трансформаторы;
- светотехническое оборудование.

Предлагая комплексный подход (проектирование, производство, поставка, монтаж) к созданию систем электроснабжения зданий и сооружений, компания ООО «АЛБИМАКС МЕТАЛЛ» качественно и в срок выполняет все этапы реализации проектов.

**«АЛБИМАКС МЕТАЛЛ» — Качество! Лидерство! Мастерство!**



# СОДЕРЖАНИЕ

|    |  |                                            |
|----|--|--------------------------------------------|
| 4  |  | Перфорированные и неперфорированные лотки  |
| 15 |  | Проволочные лотки                          |
| 19 |  | Углы, отводы и переходы к прокатным лоткам |
| 31 |  | Лестничные лотки                           |
| 35 |  | Углы лестничные                            |
| 40 |  | Крышки и перегородки к кабельным лоткам    |
| 44 |  | Кронштейны и консоли                       |
| 50 |  | Консоли вертикальные                       |
| 56 |  | Система strut-профилей                     |
| 63 |  | Подвесы                                    |
| 68 |  | Профили                                    |
| 72 |  | Решения подвесов                           |
| 73 |  | Скоба и прижим                             |
| 74 |  | Аксессуары                                 |
| 76 |  | Заглушка и проводники                      |
| 78 |  | Соединители                                |
| 80 |  | Усиленные листовые лотки                   |
| 90 |  | Лотки для больших пролетов                 |

# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ И НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ ЛОТКИ

Изготавливаются из холоднокатаной малоуглеродистой рулонной стали марки 08 ПС (ГОСТ 14918-80), толщиной 0,55–2 мм, оцинкованной (метод Т. Сендзимира). Используются для укладки и защиты кабельных линий и изолированных проводов напряжением не более 1000 В на несущих конструкциях.

Прямые секции металлических кабельных лотков (или кабельных коробов, если говорить про лотки с крышками) предназначены для укладки проводов и кабелей в прямолинейные кабельные трассы. Дополнительно кабельные лотки могут комплектоваться крышками.

В зависимости от назначения и внешних условий эксплуатации кабельной трассы, листовые лотки классифицируются по следующим характеристикам:

1. наличие перфорации лотка;
2. наличие замкового соединения с крышкой;
3. размеры лотка;
4. соединение Папа-Мама.

Изделия из серии листовых лотков могут применяться как для установки на улице, так и внутри производственных, торговых, офисных и жилых зданий. Открытый способ прокладки кабельных трасс с помощью металлических лотков позволяет в дальнейшем легко обслуживать электрическую и слаботочную систему и развивать ее.

Прямые секции лотков предназначены для укладки кабеля в прямолинейные трассы, а различные комбинации прямых секций, углов и отводов позволяют проложить кабельную трассу любой конфигурации.

Для изменения направления и ответвления трассы имеется широкий выбор фасонных секций, таких как крестообразные и Т-образные ответвители, вертикальные и горизонтальные углы, переходники.

Соединение прямых и фасонных секций между собой производится посредством различных соединителей.

Возможно разделение кабелей внутри лотка посредством установки специальных перегородок (глухие и перфорированные разделители).

В лотках типа KLM-L CTPL наличие перфорации по дну и бортам обеспечивает вентиляцию внутреннего объема, что исключает конденсацию влаги при перепадах температур. «Глухой» или неперфорированный лоток имеет перфорацию только под соединительные элементы.

При необходимости, лотки могут дополнительно комплектоваться крышками.

В лотках KLM-L CTPL крепление крышки осуществляется за счет специального замкового соединения, что обеспечивает более надежное соединение.

## ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

1. Оцинкованная сталь.
2. Холоднокатаная сталь.
3. Покрытие «Грунт».
4. Порошковая окраска.
5. Горячее цинкование методом погружения.

## ВИДЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ

УЗ, УХЛ 2,5, УТ1,5.

## ВОЗМОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЛОТКОВ

*Ширина основания лотка*

50 / 100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 (мм)

*Высота борта*

50 / 60 / 70 / 80 / 100 (мм)

*Толщина стали*

0,55 / 0,7 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0 (мм)

*Длина лотка*

2000 / 2500 / 3000 (мм)

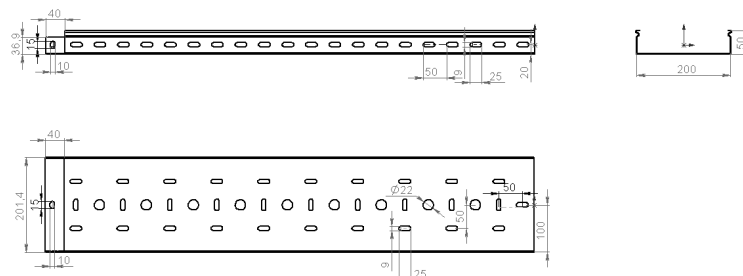
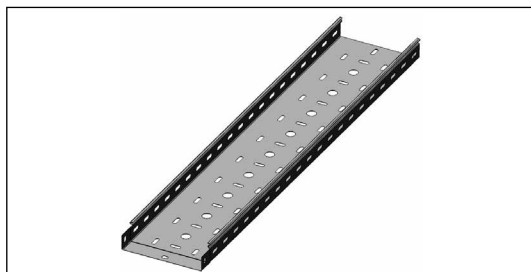
**Примечание:** погрешность размеров по высоте и ширине может составлять до 3 мм.

По согласованию, возможно изготовление лотков нестандартных размеров.

# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ЛОТКИ

## KLM-E CTPL

KLM-E CTPL 200x50

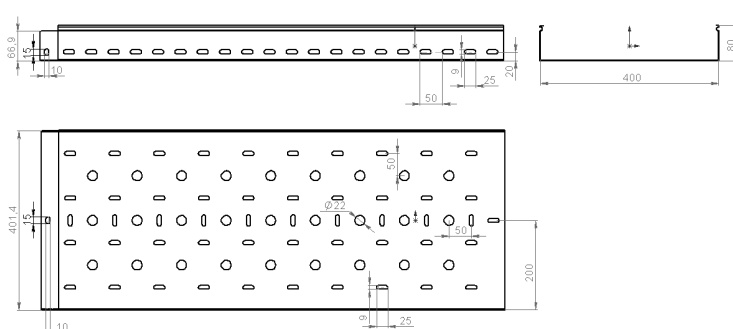
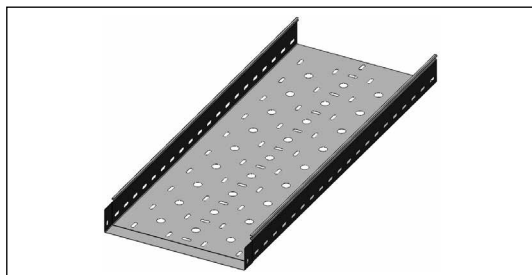


## Технические характеристики

| Наименование                    | Артикул                     | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 50x50x0.55-3000  | 6              | 0,78      | 50         | 50         | 0,55        |
|                                 | KLM-E CTPL 50x50x0.7-3000   | 6              | 0,93      | 50         | 50         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 50x50x1-3000     | 6              | 1,32      | 50         | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 50x50x1.2-3000   | 6              | 1,60      | 50         | 50         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 50x50x1.5-3000   | 6              | 1,98      | 50         | 50         | 1,5         |
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 100x50x0.55-3000 | 6              | 0,98      | 100        | 50         | 0,55        |
|                                 | KLM-E CTPL 100x50x0.7-3000  | 6              | 1,21      | 100        | 50         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x50x1-3000    | 6              | 1,71      | 100        | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x50x1.2-3000  | 6              | 2,07      | 100        | 50         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x50x1.5-3000  | 6              | 2,45      | 100        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x60x0.7-3000  | 6              | 1,34      | 100        | 60         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x60x1-3000    | 6              | 1,90      | 100        | 60         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x60x1.2-3000  | 6              | 2,26      | 100        | 60         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x60x1.5-3000  | 6              | 2,80      | 100        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x70x0.7-3000  | 6              | 1,44      | 100        | 70         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x70x1-3000    | 6              | 2,04      | 100        | 70         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x70x1.2-3000  | 6              | 2,46      | 100        | 70         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x70x1.5-3000  | 6              | 3,04      | 100        | 70         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x80x0.7-3000  | 6              | 1,54      | 100        | 70         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x80x1-3000    | 6              | 2,18      | 100        | 80         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x80x1.2-3000  | 6              | 2,65      | 100        | 80         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x80x1.5-3000  | 6              | 3,28      | 100        | 80         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x100x0.7-3000 | 6              | 1,76      | 100        | 100        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x100x1-3000   | 6              | 2,50      | 100        | 100        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x100x1.2-3000 | 6              | 3,01      | 100        | 100        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 100x100x1.5-3000 | 6              | 3,75      | 100        | 100        | 1,5         |
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 150x50x0.55-3000 | 6              | 1,32      | 150        | 50         | 0,55        |
|                                 | KLM-E CTPL 150x50x0.7-3000  | 6              | 1,48      | 150        | 50         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x50x1-3000    | 6              | 2,10      | 150        | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x50x1.2-3000  | 6              | 2,54      | 150        | 50         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x50x1.5-3000  | 6              | 3,16      | 150        | 50         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x60x0.7-3000  | 6              | 1,62      | 150        | 60         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x60x1-3000    | 6              | 2,29      | 150        | 60         | 1,0         |

| Наименование                    | Артикул                     | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 150x60x1.2-3000  | 6              | 2,73      | 150        | 60         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x60x1.5-3000  | 6              | 3,39      | 150        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x70x0.7-3000  | 6              | 1,72      | 150        | 70         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x70x1-3000    | 6              | 2,43      | 150        | 70         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x70x1.2-3000  | 6              | 2,93      | 150        | 70         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x70x1.5-3000  | 6              | 3,63      | 150        | 70         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x80x0.7-3000  | 6              | 1,81      | 150        | 80         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x80x1-3000    | 6              | 2,57      | 150        | 80         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x80x1.2-3000  | 6              | 3,12      | 150        | 80         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x80x1.5-3000  | 6              | 3,86      | 150        | 80         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x100x0.7-3000 | 6              | 2,03      | 150        | 100        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x100x1-3000   | 6              | 2,89      | 150        | 100        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x100x1.2-3000 | 6              | 3,50      | 150        | 100        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x100x1.5-3000 | 6              | 4,35      | 150        | 100        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x150x0.7-3000 | 6              | 2,58      | 150        | 150        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x150x1-3000   | 6              | 3,68      | 150        | 150        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x150x1.2-3000 | 6              | 4,44      | 150        | 150        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 150x150x1.5-3000 | 6              | 5,52      | 150        | 150        | 1,5         |
|                                 |                             |                |           |            |            |             |
|                                 |                             |                |           |            |            |             |
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 200x50x0.7-3000  | 6              | 1,76      | 200        | 50         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x50x1-3000    | 6              | 2,50      | 200        | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x50x1.2-3000  | 6              | 3,01      | 200        | 50         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x50x1.5-3000  | 6              | 3,70      | 200        | 50         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x60x0.7-3000  | 6              | 1,89      | 200        | 60         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x60x1-3000    | 6              | 2,68      | 200        | 60         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x60x1.2-3000  | 6              | 3,20      | 200        | 60         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x60x1.5-3000  | 6              | 3,98      | 200        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x70x0.7-3000  | 6              | 1,99      | 200        | 70         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x70x1-3000    | 6              | 2,83      | 200        | 70         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x70x1.2-3000  | 6              | 3,39      | 200        | 70         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x70x1.5-3000  | 6              | 4,20      | 200        | 70         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x80x0.7-3000  | 6              | 2,09      | 200        | 80         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x80x1-3000    | 6              | 2,98      | 200        | 80         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x80x1.2-3000  | 6              | 3,58      | 200        | 80         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x80x1.5-3000  | 6              | 4,41      | 200        | 80         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x100x0.7-3000 | 6              | 2,31      | 200        | 100        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x100x1-3000   | 6              | 3,29      | 200        | 100        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x100x1.2-3000 | 6              | 3,97      | 200        | 100        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x100x1.5-3000 | 6              | 4,93      | 200        | 100        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x150x0.7-3000 | 6              | 2,82      | 200        | 150        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x150x1-3000   | 6              | 4,02      | 200        | 150        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x150x1.2-3000 | 6              | 4,80      | 200        | 150        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x150x1.5-3000 | 6              | 5,98      | 200        | 150        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x200x0.7-3000 | 6              | 3,40      | 200        | 200        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x200x1-3000   | 6              | 4,85      | 200        | 200        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x200x1.2-3000 | 6              | 5,85      | 200        | 200        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 200x200x1.5-3000 | 6              | 7,30      | 200        | 200        | 1,5         |

KLM-E CTPL 400x80



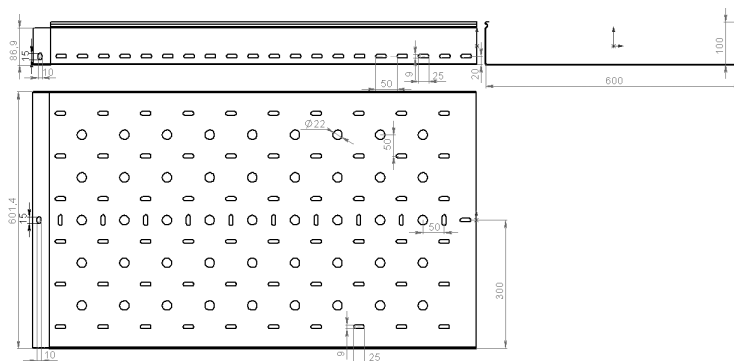
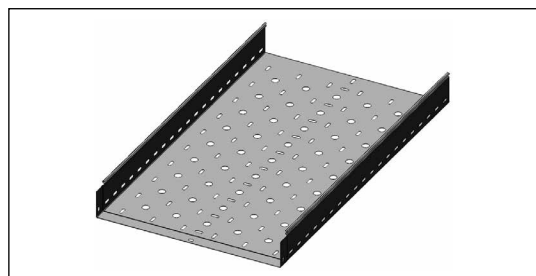
## Технические характеристики

| Наименование                    | Артикул                     | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 300x50x0.7-3000  | 6              | 2,30      | 300        | 50         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x50x1-3000    | 6              | 3,30      | 300        | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x50x1.2-3000  | 6              | 3,91      | 300        | 50         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x50x1.5-3000  | 6              | 4,90      | 300        | 50         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x60x0.7-3000  | 6              | 2,44      | 300        | 60         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x60x1-3000    | 6              | 3,47      | 300        | 60         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x60x1.2-3000  | 6              | 4,14      | 300        | 60         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x60x1.5-3000  | 6              | 5,16      | 300        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x70x0.7-3000  | 6              | 2,55      | 300        | 70         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x70x1-3000    | 6              | 3,62      | 300        | 70         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x70x1.2-3000  | 6              | 4,32      | 300        | 70         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x70x1.5-3000  | 6              | 5,39      | 300        | 70         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x80x0.7-3000  | 6              | 2,65      | 300        | 80         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x80x1-3000    | 6              | 3,76      | 300        | 80         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x80x1.2-3000  | 6              | 4,50      | 300        | 80         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x80x1.5-3000  | 6              | 5,62      | 300        | 80         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x100x0.7-3000 | 6              | 2,87      | 300        | 100        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x100x1-3000   | 6              | 4,08      | 300        | 100        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x100x1.2-3000 | 6              | 4,90      | 300        | 100        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x100x1.5-3000 | 6              | 6,13      | 300        | 100        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x150x0.7-3000 | 6              | 3,40      | 300        | 150        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x150x1-3000   | 6              | 4,85      | 300        | 150        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x150x1.2-3000 | 6              | 5,81      | 300        | 150        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x150x1.5-3000 | 6              | 7,30      | 300        | 150        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x200x0.7-3000 | 6              | 3,97      | 300        | 200        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x200x1-3000   | 6              | 5,59      | 300        | 200        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x200x1.2-3000 | 6              | 6,80      | 300        | 200        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 300x200x1.5-3000 | 6              | 8,40      | 300        | 200        | 1,5         |
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 400x50x0.7-3000  | 6              | 2,87      | 400        | 50         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x50x1-3000    | 6              | 4,00      | 400        | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x50x1.2-3000  | 6              | 4,90      | 400        | 50         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x50x1.5-3000  | 6              | 6,02      | 400        | 50         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x60x0.7-3000  | 6              | 2,99      | 400        | 60         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x60x1-3000    | 6              | 4,25      | 400        | 60         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x60x1.2-3000  | 6              | 5,09      | 400        | 60         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x60x1.5-3000  | 6              | 6,33      | 400        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x70x0.7-3000  | 6              | 3,10      | 400        | 70         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x70x1-3000    | 6              | 4,40      | 400        | 70         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x70x1.2-3000  | 6              | 5,25      | 400        | 70         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x70x1.5-3000  | 6              | 6,57      | 400        | 70         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x80x0.7-3000  | 6              | 3,21      | 400        | 80         | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x80x1-3000    | 6              | 4,55      | 400        | 80         | 1,0         |



| Наименование                    | Артикул                     | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 400x80x1.2-3000  | 6              | 5,41      | 400        | 80         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x80x1.5-3000  | 6              | 6,80      | 400        | 80         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x100x0.7-3000 | 6              | 3,40      | 400        | 100        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x100x1-3000   | 6              | 4,85      | 400        | 100        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x100x1.2-3000 | 6              | 5,81      | 400        | 100        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x100x1.5-3000 | 6              | 7,30      | 400        | 100        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x150x0.7-3000 | 6              | 3,97      | 400        | 150        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x150x1-3000   | 6              | 5,59      | 400        | 150        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x150x1.2-3000 | 6              | 6,80      | 400        | 150        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x150x1.5-3000 | 6              | 8,40      | 400        | 150        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x200x0.7-3000 | 6              | 4,50      | 400        | 200        | 0,7         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x200x1-3000   | 6              | 6,41      | 400        | 200        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x200x1.2-3000 | 6              | 7,69      | 400        | 200        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 400x200x1.5-3000 | 6              | 9,62      | 400        | 200        | 1,5         |

KLM-E CTPL 600x100



## Технические характеристики

| Наименование                    | Артикул                     | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 500x50x1-3000    | 6              | 4,90      | 500        | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x50x1.2-3000  | 6              | 5,81      | 500        | 50         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x50x1.5-3000  | 6              | 7,30      | 500        | 50         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x60x1-3000    | 6              | 5,04      | 500        | 60         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x60x1.2-3000  | 6              | 6,03      | 500        | 60         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x60x1.5-3000  | 6              | 7,51      | 500        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x70x1-3000    | 6              | 5,18      | 500        | 70         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x70x1.2-3000  | 6              | 6,22      | 500        | 70         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x70x1.5-3000  | 6              | 7,70      | 500        | 70         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x80x1-3000    | 6              | 5,32      | 500        | 80         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x80x1.2-3000  | 6              | 6,41      | 500        | 80         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x80x1.5-3000  | 6              | 7,89      | 500        | 80         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x100x1-3000   | 6              | 5,59      | 500        | 100        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x100x1.2-3000 | 6              | 6,80      | 500        | 100        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x100x1.5-3000 | 6              | 8,40      | 500        | 100        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x150x1-3000   | 6              | 6,41      | 500        | 150        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x150x1.2-3000 | 6              | 7,69      | 500        | 150        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x150x1.5-3000 | 6              | 9,62      | 500        | 150        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x200x1-3000   | 6              | 7,25      | 500        | 200        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x200x1.2-3000 | 6              | 8,57      | 500        | 200        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 500x200x1.5-3000 | 6              | 10,69     | 500        | 200        | 1,5         |
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 600x50x1-3000    | 6              | 5,65      | 600        | 50         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x50x1.2-3000  | 6              | 6,80      | 600        | 50         | 1,2         |



| Наименование                    | Артикул                     | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток перфорированный, замковый | KLM-E CTPL 600x50x1.5-3000  | 6              | 8,70      | 600        | 50         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x60x1-3000    | 6              | 5,82      | 600        | 60         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x60x1.2-3000  | 6              | 6,97      | 600        | 60         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x60x1.5-3000  | 6              | 8,69      | 600        | 60         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x70x1-3000    | 6              | 5,98      | 600        | 70         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x70x1.2-3000  | 6              | 7,14      | 600        | 70         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x70x1.5-3000  | 6              | 8,93      | 600        | 70         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x80x1-3000    | 6              | 6,13      | 600        | 80         | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x80x1.2-3000  | 6              | 7,30      | 600        | 80         | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x80x1.5-3000  | 6              | 9,17      | 600        | 80         | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x100x1-3000   | 6              | 6,41      | 600        | 100        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x100x1.2-3000 | 6              | 7,69      | 600        | 100        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x100x1.5-3000 | 6              | 9,62      | 600        | 100        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x150x1-3000   | 6              | 7,19      | 600        | 150        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x150x1.2-3000 | 6              | 9,61      | 600        | 150        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x150x1.5-3000 | 6              | 10,81     | 600        | 150        | 1,5         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x200x1-3000   | 6              | 7,99      | 600        | 200        | 1,0         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x200x1.2-3000 | 6              | 9,52      | 600        | 200        | 1,2         |
|                                 | KLM-E CTPL 600x200x1.5-3000 | 6              | 12,05     | 600        | 200        | 1,5         |

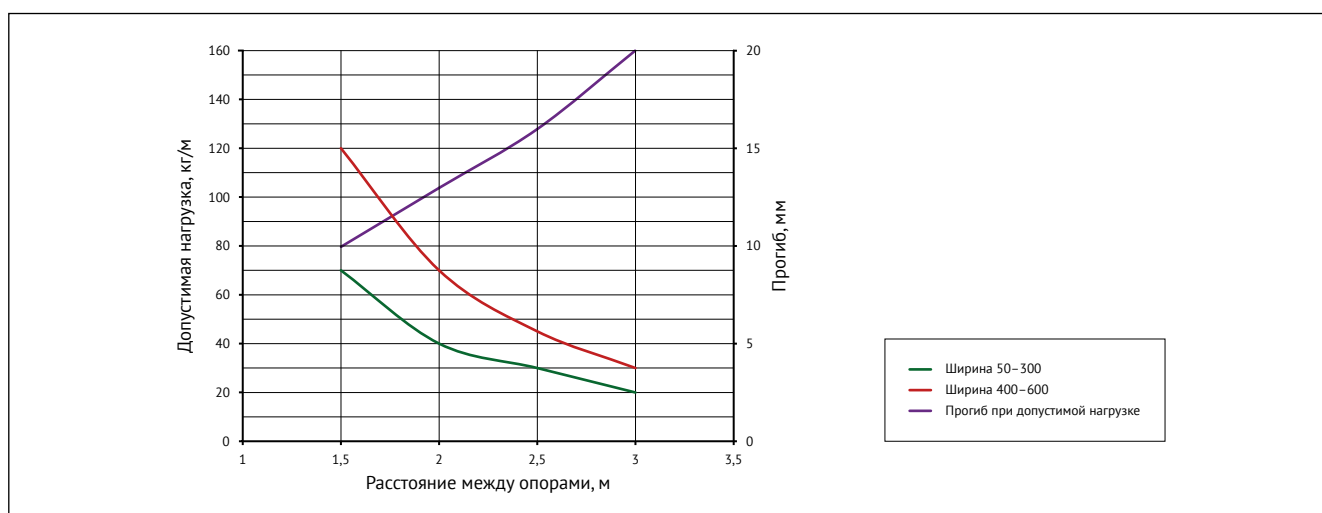


График нагрузок. KLM-E CTPL перфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм

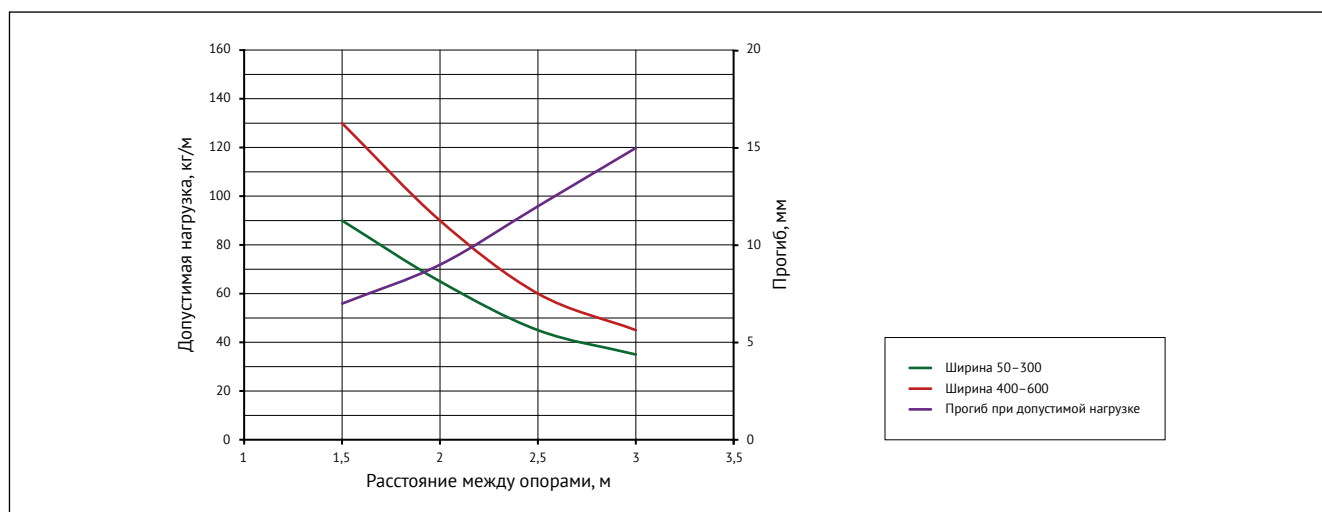


График нагрузок. KLM-E CTPL перфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм

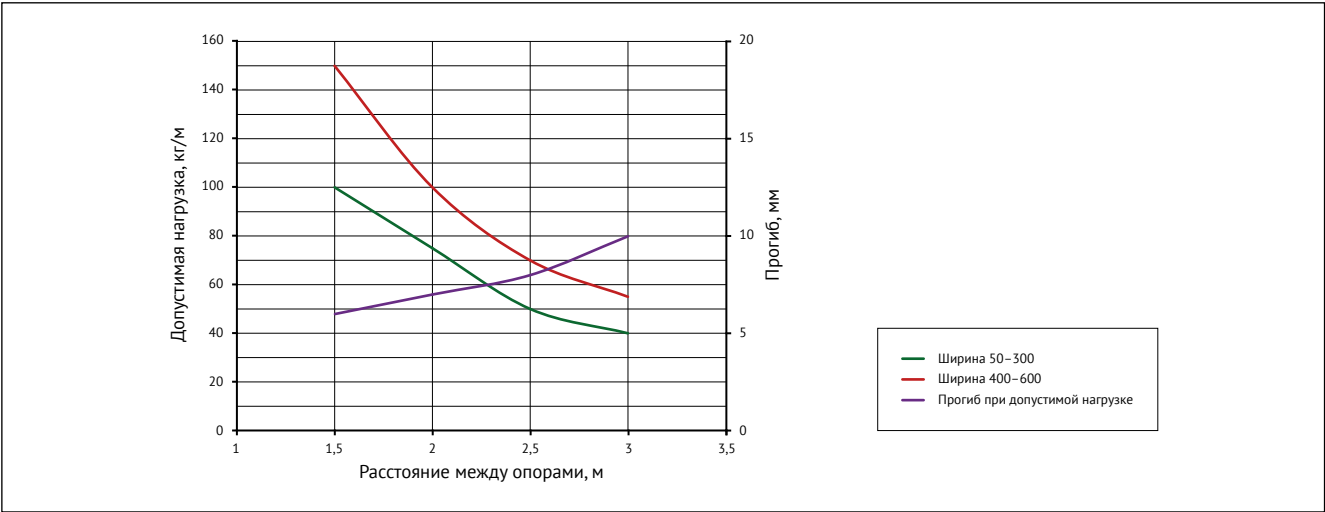
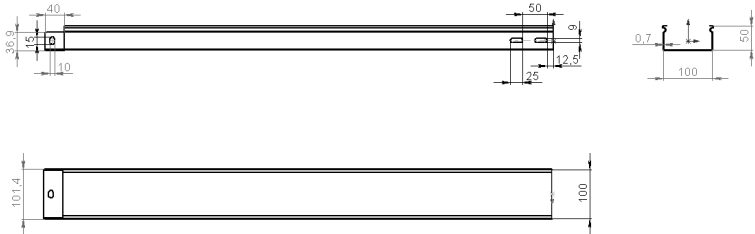


График нагрузок. KLM-E CTPL перфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм

# НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ ЛОТКИ

## KLM-E CTL

KLM-E CTL 100x50

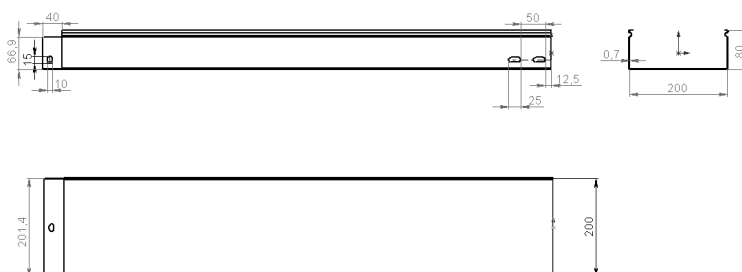


## Технические характеристики

| Наименование                      | Артикул                   | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 50x50x0.7-3000  | 6              | 0,93      | 50         | 50         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 50x50x1-3000    | 6              | 1,32      | 50         | 50         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 50x50x1.2-3000  | 6              | 1,60      | 50         | 50         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 50x50x1.5-3000  | 6              | 1,98      | 50         | 50         | 1,5         |
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 100x50x0.7-3000 | 6              | 1,21      | 100        | 50         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 100x50x1-3000   | 6              | 1,71      | 100        | 50         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 100x50x1.2-3000 | 6              | 2,07      | 100        | 50         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 100x50x1.5-3000 | 6              | 2,45      | 100        | 50         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 100x60x0.7-3000 | 6              | 1,34      | 100        | 60         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 100x60x1-3000   | 6              | 1,90      | 100        | 60         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 100x60x1.2-3000 | 6              | 2,26      | 100        | 60         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 100x60x1.5-3000 | 6              | 2,80      | 100        | 60         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 100x70x0.7-3000 | 6              | 1,44      | 100        | 70         | 0,7         |

| Наименование                      | Артикул                    | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 100x70x1-3000    | 6              | 2,04      | 100        | 70         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 100x70x1.2-3000  | 6              | 2,46      | 100        | 70         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 100x70x1.5-3000  | 6              | 3,04      | 100        | 70         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 100x80x0.7-3000  | 6              | 2,02      | 100        | 80         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 100x80x1-3000    | 6              | 2,18      | 100        | 80         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 100x80x1.2-3000  | 6              | 2,65      | 100        | 80         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 100x80x1.5-3000  | 6              | 3,28      | 100        | 80         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 100x100x0.7-3000 | 6              | 1,76      | 100        | 100        | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 100x100x1-3000   | 6              | 2,50      | 100        | 100        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 100x100x1.2-3000 | 6              | 3,01      | 100        | 100        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 100x100x1.5-3000 | 6              | 3,75      | 100        | 100        | 1,5         |
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 150x50x0.7-3000  | 6              | 1,48      | 150        | 50         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 150x50x1-3000    | 6              | 2,10      | 150        | 50         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 150x50x1.2-3000  | 6              | 2,54      | 150        | 50         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 150x50x1.5-3000  | 6              | 3,16      | 150        | 50         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 150x60x0.7-3000  | 6              | 1,62      | 150        | 60         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 150x60x1-3000    | 6              | 2,29      | 150        | 60         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 150x60x1.2-3000  | 6              | 2,73      | 150        | 60         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 150x60x1.5-3000  | 6              | 3,39      | 150        | 60         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 150x70x0.7-3000  | 6              | 1,72      | 150        | 70         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 150x70x1-3000    | 6              | 2,43      | 150        | 70         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 150x70x1.2-3000  | 6              | 2,93      | 150        | 70         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 150x70x1.5-3000  | 6              | 3,63      | 150        | 70         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 150x80x0.7-3000  | 6              | 1,81      | 150        | 80         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 150x80x1-3000    | 6              | 2,57      | 150        | 80         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 150x80x1.2-3000  | 6              | 3,12      | 150        | 80         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 150x80x1.5-3000  | 6              | 3,86      | 150        | 80         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 150x100x0.7-3000 | 6              | 2,03      | 150        | 100        | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 150x100x1-3000   | 6              | 2,89      | 150        | 100        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 150x100x1.2-3000 | 6              | 3,50      | 150        | 100        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 150x100x1.5-3000 | 6              | 4,35      | 150        | 100        | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 150x150x0.7-3000 | 6              | 2,58      | 150        | 150        | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 150x150x1-3000   | 6              | 3,68      | 150        | 150        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 150x150x1.2-3000 | 6              | 4,44      | 150        | 150        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 150x150x1.5-3000 | 6              | 5,52      | 150        | 150        | 1,5         |

KLM-E CTL 200x80

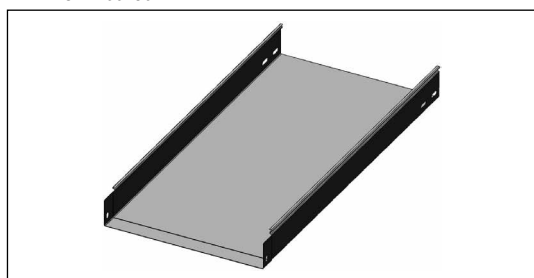


## Технические характеристики

| Наименование                      | Артикул                   | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 200x50x0.7-3000 | 6              | 1,76      | 200        | 50         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 200x50x1-3000   | 6              | 2,50      | 200        | 50         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 200x50x1.2-3000 | 6              | 3,01      | 200        | 50         | 1,2         |

| Наименование                         | Артикул                    | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток неперфорированный,<br>замковый | KLM-E CTL 200x50x1.5-3000  | 6              | 3,70      | 200        | 50         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 200x60x0.7-3000  | 6              | 1,89      | 200        | 60         | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 200x60x1-3000    | 6              | 2,68      | 200        | 60         | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 200x60x1.2-3000  | 6              | 3,20      | 200        | 60         | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 200x60x1.5-3000  | 6              | 3,98      | 200        | 60         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 200x70x0.7-3000  | 6              | 1,99      | 200        | 70         | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 200x70x1-3000    | 6              | 2,83      | 200        | 70         | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 200x70x1.2-3000  | 6              | 3,39      | 200        | 70         | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 200x70x1.5-3000  | 6              | 4,20      | 200        | 70         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 200x80x0.7-3000  | 6              | 2,09      | 200        | 80         | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 200x80x1-3000    | 6              | 2,98      | 200        | 80         | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 200x80x1.2-3000  | 6              | 3,58      | 200        | 80         | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 200x80x1.5-3000  | 6              | 4,41      | 200        | 80         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 200x100x0.7-3000 | 6              | 2,31      | 200        | 100        | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 200x100x1-3000   | 6              | 3,29      | 200        | 100        | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 200x100x1.2-3000 | 6              | 3,97      | 200        | 100        | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 200x100x1.5-3000 | 6              | 4,93      | 200        | 100        | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 200x150x0.7-3000 | 6              | 2,82      | 200        | 150        | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 200x150x1-3000   | 6              | 4,02      | 200        | 150        | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 200x150x1.2-3000 | 6              | 4,80      | 200        | 150        | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 200x150x1.5-3000 | 6              | 5,98      | 200        | 150        | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 200x200x0.7-3000 | 6              | 3,40      | 200        | 200        | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 200x200x1-3000   | 6              | 4,85      | 200        | 200        | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 200x200x1.2-3000 | 6              | 5,85      | 200        | 200        | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 200x200x1.5-3000 | 6              | 7,30      | 200        | 200        | 1,5         |
| Лоток неперфорированный,<br>замковый | KLM-E CTL 300x50x0.7-3000  | 6              | 2,30      | 300        | 50         | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 300x50x1-3000    | 6              | 3,30      | 300        | 50         | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 300x50x1.2-3000  | 6              | 3,91      | 300        | 50         | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 300x50x1.5-3000  | 6              | 4,90      | 300        | 50         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 300x60x0.7-3000  | 6              | 2,44      | 300        | 60         | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 300x60x1-3000    | 6              | 3,47      | 300        | 60         | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 300x60x1.2-3000  | 6              | 4,14      | 300        | 60         | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 300x60x1.5-3000  | 6              | 5,16      | 300        | 60         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 300x70x0.7-3000  | 6              | 2,55      | 300        | 70         | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 300x70x1-3000    | 6              | 3,62      | 300        | 70         | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 300x70x1.2-3000  | 6              | 4,32      | 300        | 70         | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 300x70x1.5-3000  | 6              | 5,39      | 300        | 70         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 300x80x0.7-3000  | 6              | 2,65      | 300        | 80         | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 300x80x1-3000    | 6              | 3,76      | 300        | 80         | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 300x80x1.2-3000  | 6              | 4,50      | 300        | 80         | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 300x80x1.5-3000  | 6              | 5,62      | 300        | 80         | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 300x100x0.7-3000 | 6              | 2,87      | 300        | 100        | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 300x100x1-3000   | 6              | 4,08      | 300        | 100        | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 300x100x1.2-3000 | 6              | 4,90      | 300        | 100        | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 300x100x1.5-3000 | 6              | 6,13      | 300        | 100        | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 300x150x0.7-3000 | 6              | 3,40      | 300        | 150        | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 300x150x1-3000   | 6              | 4,85      | 300        | 150        | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 300x150x1.2-3000 | 6              | 5,81      | 300        | 150        | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 300x150x1.5-3000 | 6              | 7,30      | 300        | 150        | 1,5         |
|                                      | KLM-E CTL 300x200x0.7-3000 | 6              | 3,97      | 300        | 200        | 0,7         |
|                                      | KLM-E CTL 300x200x1-3000   | 6              | 5,59      | 300        | 200        | 1,0         |
|                                      | KLM-E CTL 300x200x1.2-3000 | 6              | 6,80      | 300        | 200        | 1,2         |
|                                      | KLM-E CTL 300x200x1.5-3000 | 6              | 8,40      | 300        | 200        | 1,5         |

KLM-E CTL 400x80



## Технические характеристики

| Наименование                      | Артикул                    | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 400x50x0.7-3000  | 6              | 2,87      | 400        | 50         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 400x50x1-3000    | 6              | 4,00      | 400        | 50         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 400x50x1.2-3000  | 6              | 4,90      | 400        | 50         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 400x50x1.5-3000  | 6              | 6,02      | 400        | 50         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 400x60x0.7-3000  | 6              | 2,99      | 400        | 60         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 400x60x1-3000    | 6              | 4,25      | 400        | 60         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 400x60x1.2-3000  | 6              | 5,09      | 400        | 60         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 400x60x1.5-3000  | 6              | 6,33      | 400        | 60         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 400x70x0.7-3000  | 6              | 3,10      | 400        | 70         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 400x70x1-3000    | 6              | 4,40      | 400        | 70         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 400x70x1.2-3000  | 6              | 5,25      | 400        | 70         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 400x70x1.5-3000  | 6              | 6,57      | 400        | 70         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 400x80x0.7-3000  | 6              | 3,21      | 400        | 80         | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 400x80x1-3000    | 6              | 4,55      | 400        | 80         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 400x80x1.2-3000  | 6              | 5,41      | 400        | 80         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 400x80x1.5-3000  | 6              | 6,80      | 400        | 80         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 400x100x0.7-3000 | 6              | 3,40      | 400        | 100        | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 400x100x1-3000   | 6              | 4,85      | 400        | 100        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 400x100x1.2-3000 | 6              | 5,81      | 400        | 100        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 400x100x1.5-3000 | 6              | 7,30      | 400        | 100        | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 400x150x0.7-3000 | 6              | 3,97      | 400        | 150        | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 400x150x1-3000   | 6              | 5,59      | 400        | 150        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 400x150x1.2-3000 | 6              | 6,80      | 400        | 150        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 400x150x1.5-3000 | 6              | 8,40      | 400        | 150        | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 400x200x0.7-3000 | 6              | 4,50      | 400        | 200        | 0,7         |
|                                   | KLM-E CTL 400x200x1-3000   | 6              | 6,41      | 400        | 200        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 400x200x1.2-3000 | 6              | 7,69      | 400        | 200        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 400x200x1.5-3000 | 6              | 9,62      | 400        | 200        | 1,5         |
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 500x50x1-3000    | 6              | 4,90      | 500        | 50         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 500x50x1.2-3000  | 6              | 5,81      | 500        | 50         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 500x50x1.5-3000  | 6              | 7,30      | 500        | 50         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 500x60x1-3000    | 6              | 5,04      | 500        | 60         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 500x60x1.2-3000  | 6              | 6,03      | 500        | 60         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 500x60x1.5-3000  | 6              | 7,51      | 500        | 60         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 500x70x1-3000    | 6              | 5,18      | 500        | 70         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 500x70x1.2-3000  | 6              | 6,22      | 500        | 70         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 500x70x1.5-3000  | 6              | 7,70      | 500        | 70         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 500x80x1-3000    | 6              | 5,32      | 500        | 80         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 500x80x1.2-3000  | 6              | 6,41      | 500        | 80         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 500x80x1.5-3000  | 6              | 7,89      | 500        | 80         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 500x100x1-3000   | 6              | 5,59      | 500        | 100        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 500x100x1.2-3000 | 6              | 6,80      | 500        | 100        | 1,2         |

| Наименование                      | Артикул                    | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 500x100x1.5-3000 | 6              | 8,40      | 500        | 100        | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 500x150x1-3000   | 6              | 6,41      | 500        | 150        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 500x150x1.2-3000 | 6              | 7,69      | 500        | 150        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 500x150x1.5-3000 | 6              | 9,62      | 500        | 150        | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 500x200x1-3000   | 6              | 7,25      | 500        | 200        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 500x200x1.2-3000 | 6              | 8,57      | 500        | 200        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 500x200x1.5-3000 | 6              | 10,69     | 500        | 200        | 1,5         |
| Лоток неперфорированный, замковый | KLM-E CTL 600x50x1-3000    | 6              | 5,65      | 600        | 50         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 600x50x1.2-3000  | 6              | 6,80      | 600        | 50         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 600x50x1.5-3000  | 6              | 8,70      | 600        | 50         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 600x60x1-3000    | 6              | 5,82      | 600        | 60         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 600x60x1.2-3000  | 6              | 6,97      | 600        | 60         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 600x60x1.5-3000  | 6              | 8,69      | 600        | 60         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 600x70x1-3000    | 6              | 5,98      | 600        | 70         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 600x70x1.2-3000  | 6              | 7,14      | 600        | 70         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 600x70x1.5-3000  | 6              | 8,93      | 600        | 70         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 600x80x1-3000    | 6              | 6,13      | 600        | 80         | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 600x80x1.2-3000  | 6              | 7,30      | 600        | 80         | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 600x80x1.5-3000  | 6              | 9,17      | 600        | 80         | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 600x100x1-3000   | 6              | 6,41      | 600        | 100        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 600x100x1.2-3000 | 6              | 7,69      | 600        | 100        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 600x100x1.5-3000 | 6              | 9,62      | 600        | 100        | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 600x150x1-3000   | 6              | 7,19      | 600        | 150        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 600x150x1.2-3000 | 6              | 9,61      | 600        | 150        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 600x150x1.5-3000 | 6              | 10,81     | 600        | 150        | 1,5         |
|                                   | KLM-E CTL 600x200x1-3000   | 6              | 7,99      | 600        | 200        | 1,0         |
|                                   | KLM-E CTL 600x200x1.2-3000 | 6              | 9,52      | 600        | 200        | 1,2         |
|                                   | KLM-E CTL 600x200x1.5-3000 | 6              | 12,05     | 600        | 200        | 1,5         |

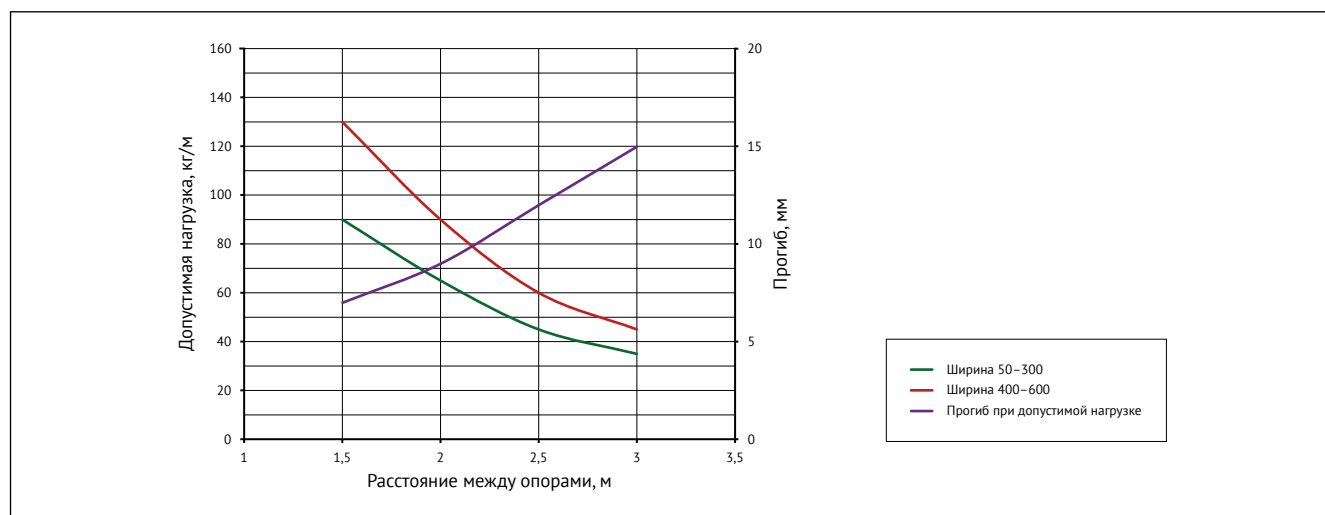


График нагрузок. KLM-E CTPL перфорированные лотки с высотой боковой стенки 100 мм

# ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ

Проволочные лотки ТУ 3449-001-91444636-11 изготавливаются из проволоки (ГОСТ 3282-74), предварительно покрытой цинком горячего цинкования (метод Т. Сендзимира) ГОСТ 9.307-89, и предназначены для устройства трасс напряжением до 1000 В, прокладки информационных и силовых кабелей внутри сооружений и зданий. Чаще всего используются под фальш-потолками.

Отличительной особенностью проволочных лотков является удобство монтажа с использованием минимального количества аксессуаров, и отличная вентиляция кабельной трассы, что значительно уменьшает вероятность ее перегрева.

## ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

1. Сендзимира (стандартное исполнение). Всегда в наличии на складе!
2. Гальваническое покрытие.
3. Порошковая окраска.
4. Горячеоцинкованный методом погружения в расплав цинка.
5. Лоток из нержавеющей проволоки AISI-304 INOX. Всегда в наличии на складе!

**Примечание:** все варианты покрытия можно произвести из усиленной проволоки 5 мм.

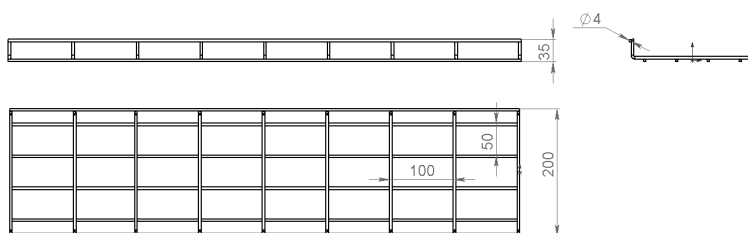
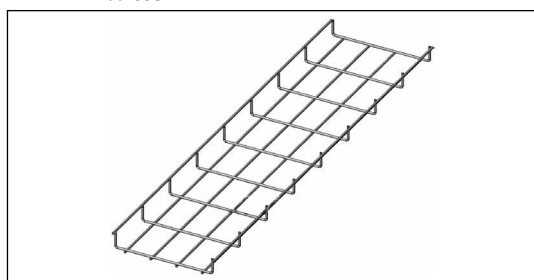
Горячее оцинкование — один из начальных этапов производства проволочных лотков КЛМ, поэтому они более выносливы к агрессивному воздействию окружающей среды и имеют в два раза толще цинковый слой и соответственно в два-три раза больший срок службы по сравнению с лотками после гальванизации. Средняя толщина цинкового покрытия 18–20 мкм и составляет не менее 50 гр/м<sup>2</sup>. Защитные свойства цинкового покрытия проволочных лотков сохраняются не менее 10 лет при эксплуатации в условиях умеренного климата на открытом воздухе.

Проволочный лоток сваривается на автоматических многоэлектродных машинах контактной сварки (технология инверторного сваривания постоянным током), что исключает выгорание цинкового покрытия в местах сварки, и благодаря специальной методике в точке воздействия цинковое покрытие увеличивается из-за наклепа от соседних прутков.

# ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ

## KLM-E TTK

KLM-E TTK 200x35SZ

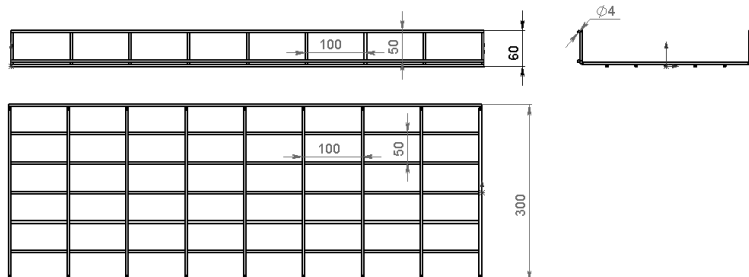
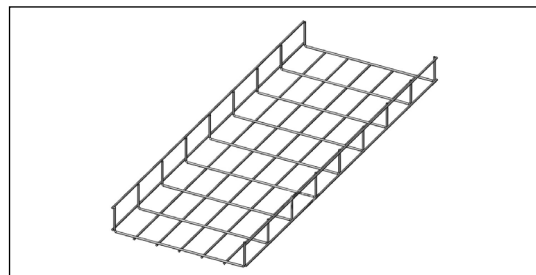




## Технические характеристики

| Наименование      | Артикул            | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Проволочный лоток | KLM-E TTK 50x35SZ  | 18             | 0,49      | 50         | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 70x50SZ  | 18             | 0,49      | 70         | 35         | 4           |
| Проволочный лоток | KLM-E TTK 100x35SZ | 30             | 0,49      | 100        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 150x35SZ | 6              | 0,76      | 150        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x35SZ | 6              | 0,76      | 200        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x35SZ | 6              | 1,04      | 300        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 400x35SZ | 6              | 1,31      | 400        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x35SZ | 6              | 1,58      | 500        | 35         | 4           |

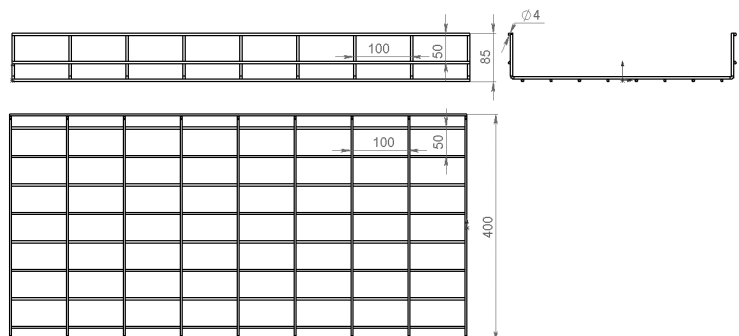
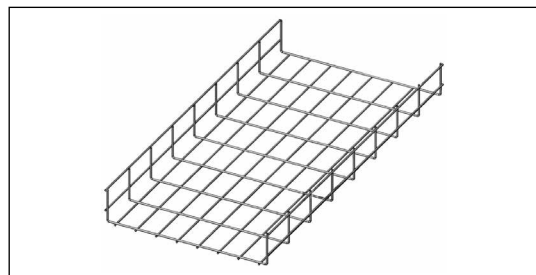
KLM-E TTK 300x60SZ



## Технические характеристики

| Наименование      | Артикул            | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Проволочный лоток | KLM-E TTK 60x60SZ  | 18             | 0,49      | 60         | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 100x60SZ | 18             | 0,71      | 100        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 150x60SZ | 6              | 0,76      | 150        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x60SZ | 6              | 0,90      | 200        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x60SZ | 6              | 1,17      | 300        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 400x60SZ | 6              | 1,44      | 400        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x60SZ | 6              | 1,71      | 500        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 600x60SZ | 6              | 1,98      | 600        | 60         | 4           |

KLM-E TTK 400x85SZ



## Технические характеристики

| Наименование      | Артикул            | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Проволочный лоток | KLM-E TTK 100x85SZ | 6              | 0,76      | 100        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 150x85SZ | 6              | 0,90      | 150        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x85SZ | 6              | 1,04      | 200        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x85SZ | 6              | 1,31      | 300        | 85         | 4           |

| Наименование      | Артикул             | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Проволочный лоток | KLM-E TTK 400x85SZ  | 6              | 1,58      | 400        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x85SZ  | 6              | 1,85      | 500        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 600x85SZ  | 6              | 2,12      | 600        | 85         | 4           |
| Проволочный лоток | KLM-E TTK 100x105SZ | 6              | 1,04      | 100        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 125x105SZ | 6              | 1,04      | 125        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 150x105SZ | 6              | 1,04      | 150        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x105SZ | 6              | 1,17      | 200        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x105SZ | 6              | 1,44      | 300        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 400x105SZ | 6              | 1,71      | 400        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x105SZ | 6              | 1,98      | 500        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 600x105SZ | 6              | 2,25      | 600        | 105        | 4           |

## ПРОВОЛОЧНЫЙ ЛОТОК УСИЛЕННЫЙ (ТОЛЩИНА ПРОВОЛОКИ 5 ММ)

### KLM-E TTK-R

#### Технические характеристики

| Наименование      | Артикул               | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Проволочный лоток | KLM-E TTK R 200x60SZ  | 6              | 3,13      | 200        | 60         | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 300x60SZ  | 6              | 3,13      | 300        | 60         | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 400x60SZ  | 6              | 3,13      | 400        | 60         | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 500x60SZ  | 6              | 3,72      | 500        | 60         | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 600x60SZ  | 6              | 4,30      | 600        | 60         | 5           |
| Проволочный лоток | KLM-E TTK R 300x85SZ  | 6              | 2,83      | 300        | 85         | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 400x85SZ  | 6              | 3,42      | 400        | 85         | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 500x85SZ  | 6              | 4,01      | 500        | 85         | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 600x85SZ  | 6              | 4,60      | 600        | 85         | 5           |
| Проволочный лоток | KLM-E TTK R 300x105SZ | 6              | 3,13      | 300        | 105        | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 400x105SZ | 6              | 3,72      | 400        | 105        | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 500x105SZ | 6              | 4,30      | 500        | 105        | 5           |
|                   | KLM-E TTK R 600x105SZ | 6              | 4,89      | 600        | 105        | 5           |

# ПРОВОЛОЧНЫЙ ЛОТОК, НЕРЖАВЕЙКА (СТАЛЬ 4 ММ)

## KLM-E TTK INOX

### Технические характеристики

| Наименование      | Артикул               | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Проволочный лоток | KLM-E TTK 50x35INOX   | 30             | 0,49      | 50         | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 70x50INOX   | 30             | 0,49      | 70         | 50         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 100x35INOX  | 30             | 0,49      | 100        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x35INOX  | 6              | 0,76      | 200        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x35INOX  | 6              | 1,04      | 300        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 400x35INOX  | 6              | 1,31      | 400        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x35INOX  | 6              | 1,58      | 500        | 35         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 60x60INOX   | 18             | 0,49      | 60         | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 100x60INOX  | 18             | 0,71      | 100        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 150x60INOX  | 6              | 0,76      | 150        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x60INOX  | 6              | 0,90      | 200        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x60INOX  | 6              | 1,17      | 300        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 400x60INOX  | 6              | 1,44      | 400        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x60INOX  | 6              | 1,71      | 500        | 60         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 100x85INOX  | 6              | 0,76      | 100        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 150x85INOX  | 6              | 0,90      | 150        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x85INOX  | 6              | 1,04      | 200        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x85INOX  | 6              | 1,31      | 300        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 400x85INOX  | 6              | 1,58      | 400        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x85INOX  | 6              | 1,85      | 500        | 85         | 4           |
|                   | KLM-E TTK 100x105INOX | 6              | 1,04      | 100        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 150x105INOX | 6              | 1,04      | 150        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 200x105INOX | 6              | 1,17      | 200        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 300x105INOX | 6              | 1,44      | 300        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 400x105INOX | 6              | 1,71      | 400        | 105        | 4           |
|                   | KLM-E TTK 500x105INOX | 6              | 1,98      | 500        | 105        | 4           |

# УГЛЫ, ОТВОДЫ И ПЕРЕХОДЫ К ПРОКАТНЫМ ЛОТКАМ

Изготавливаются из холоднокатаной малоуглеродистой рулонной стали марки 08 ПС (ГОСТ 14918-80), толщиной 0,7–2 мм, оцинкованной (метод Т. Сендзимира). Используются для придания необходимых поворотов кабельных трасс в плоскости и вертикалях.

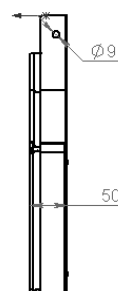
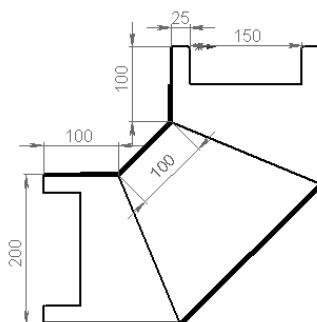
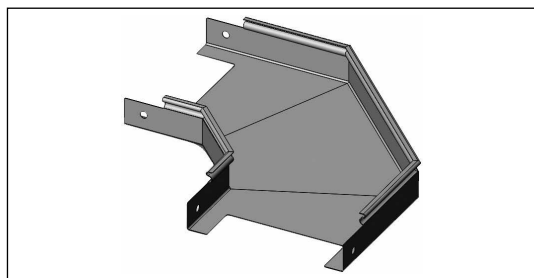
## ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

1. Предварительно оцинкованная сталь по методу Т. Сендзимира.
2. Порошковая окраска.
3. Горячее цинкование методом погружения в расплав цинка.
4. Чернокатанная сталь.

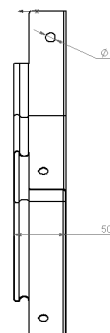
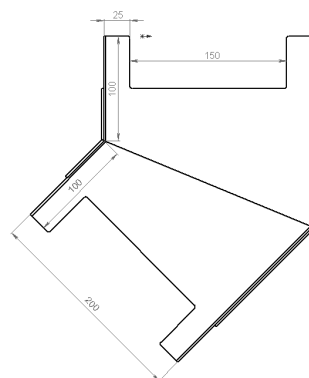
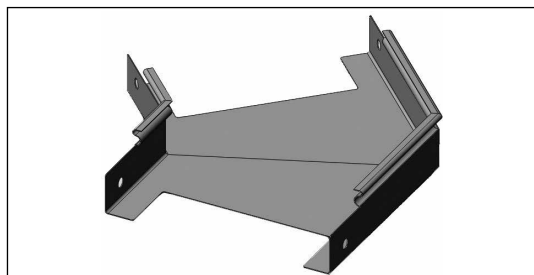
## УГЛЫ ЛИСТОВЫЕ

KLM-E FB | KLM-E FB45 | KLM-E IVB | KLM-E IVB45 | KLM-E OVB | KLM-E OVB45

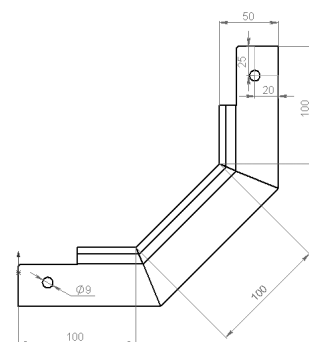
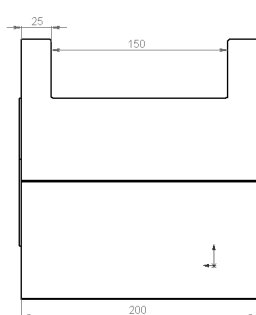
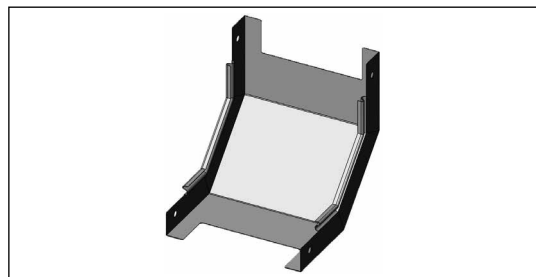
KLM-E FB 200x50



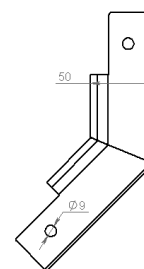
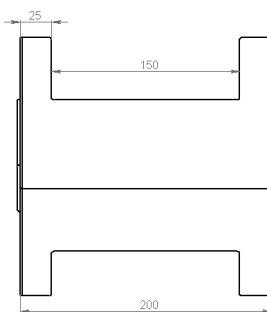
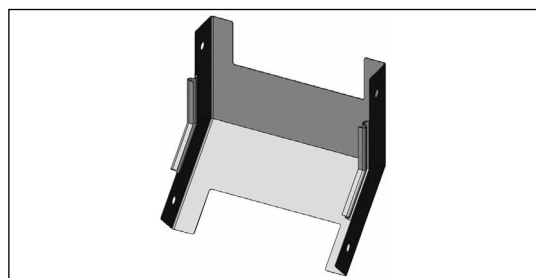
KLM-E FB45 200x50



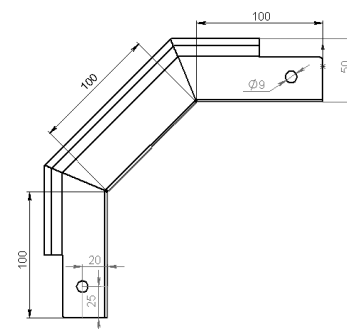
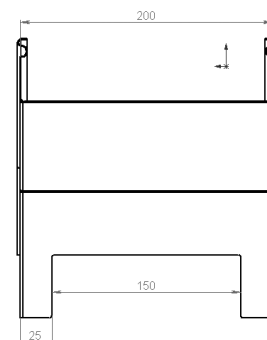
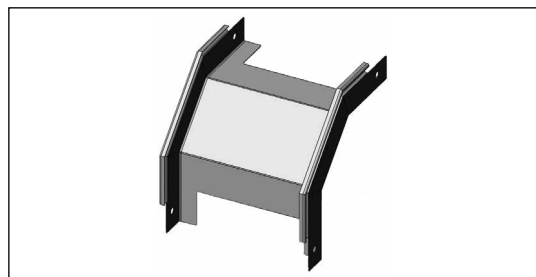
KLM-E IVB 200x50



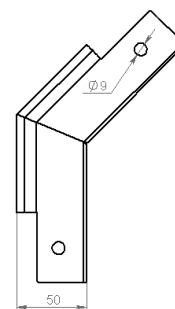
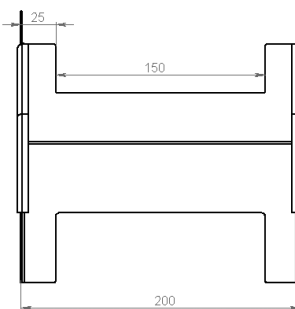
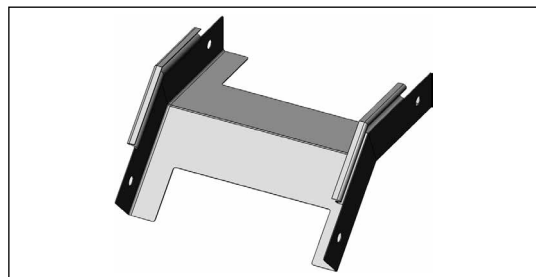
KLM-E IVB45 200x50



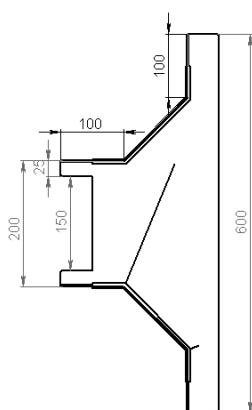
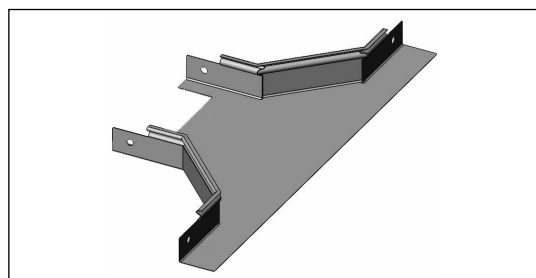
KLM-E OVB 200x50



KLM-E OVB45 200x50



KLM-E TC 200x50



## Технические характеристики

| Наименование                                                                                          | Артикул                                                | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Угол горизонтальный 90;<br>Угол вертикальный внутренний;<br>Угол вертикальный наружный;<br>Угол-отвод | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB 45; OVB; OVB 45 50x50x0.7 | 0,79      | 50         | 50         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 50x50x1    | 1,13      | 50         | 50         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45 OVB; OVB 45 50x50x1.2   | 1,35      | 50         | 50         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 50x50x1.5  | 1,68      | 50         | 50         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x50x0.7 | 1,03      | 100        | 50         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x50x1   | 1,47      | 100        | 50         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x50x1.2 | 1,77      | 100        | 50         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x50x1.5 | 2,21      | 100        | 50         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x50x0.7 | 1,29      | 150        | 50         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x50x1   | 1,84      | 150        | 50         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x50x1.2 | 2,21      | 150        | 50         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x50x1.5 | 2,76      | 150        | 50         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x50x0.7 | 1,57      | 200        | 50         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x50x1   | 2,24      | 200        | 50         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x50x1.2 | 3,36      | 200        | 50         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x50x1.5 | 3,06      | 200        | 50         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x50x0.7 | 2,21      | 300        | 50         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x50x1   | 3,16      | 300        | 50         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x50x1.2 | 3,79      | 300        | 50         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x50x1.5 | 4,74      | 300        | 50         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x50x0.7 | 2,94      | 400        | 50         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x50x1   | 4,20      | 400        | 50         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x50x1.2 | 5,04      | 400        | 50         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x50x1.5 | 6,30      | 400        | 50         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x50x1   | 5,36      | 500        | 50         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x50x1.5 | 6,43      | 500        | 50         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x50x1.5 | 8,03      | 500        | 50         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x60x0.7 | 1,09      | 100        | 60         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x60x1   | 1,55      | 100        | 60         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x60x1.2 | 1,86      | 100        | 60         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x60x1.5 | 2,01      | 100        | 60         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x60x0.7 | 1,35      | 150        | 60         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x60x1   | 1,93      | 150        | 60         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x60x1.2 | 2,31      | 150        | 60         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x60x1.5 | 2,60      | 150        | 60         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x60x0.7 | 1,64      | 200        | 60         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x60x1   | 2,34      | 200        | 60         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x60x1.2 | 2,80      | 200        | 60         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x60x1.5 | 3,24      | 200        | 60         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x60x0.7 | 2,28      | 300        | 60         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x60x1   | 3,26      | 300        | 60         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x60x1.2 | 3,91      | 300        | 60         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x60x1.5 | 4,66      | 300        | 60         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x60x0.7 | 3,02      | 400        | 60         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x60x1   | 4,31      | 400        | 60         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x60x1.2 | 5,17      | 400        | 60         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x60x1.5 | 6,28      | 400        | 60         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x60x1   | 5,48      | 500        | 60         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x60x1.2 | 6,57      | 500        | 60         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x60x1.5 | 8,09      | 500        | 60         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x60x1   | 6,79      | 600        | 60         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x60x1.2 | 8,14      | 600        | 60         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x60x1.5 | 10,10     | 600        | 60         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x70x0.7 | 1,20      | 100        | 70         | 0,7         |

| Наименование                                                                                          | Артикул                                                 | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Угол горизонтальный 90;<br>Угол вертикальный внутренний;<br>Угол вертикальный наружный;<br>Угол-отвод | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x70x1    | 1,63      | 100        | 70         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x70x1.2  | 1,95      | 100        | 70         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x70x1.5  | 2,17      | 100        | 70         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x70x0.7  | 1,47      | 150        | 70         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x70x1    | 2,10      | 150        | 70         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x70x1.2  | 2,52      | 150        | 70         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x70x1.5  | 2,77      | 150        | 70         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x70x0.7  | 1,76      | 200        | 70         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x70x1    | 2,51      | 200        | 70         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x70x1.2  | 3,02      | 200        | 70         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x70x1.5  | 3,42      | 200        | 70         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x70x0.7  | 2,42      | 300        | 70         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x70x1    | 3,46      | 300        | 70         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x70x1.2  | 4,15      | 300        | 70         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x70x1.5  | 4,86      | 300        | 70         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x70x0.7  | 3,17      | 400        | 70         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x70x1    | 4,52      | 400        | 70         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x70x1.2  | 5,43      | 400        | 70         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x70x1.5  | 6,50      | 400        | 70         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x70x1    | 5,72      | 500        | 70         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x70x1.2  | 6,87      | 500        | 70         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x70x1.5  | 8,33      | 500        | 70         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x70x1    | 7,04      | 600        | 70         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x70x1.2  | 8,45      | 600        | 70         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x70x1.5  | 10,36     | 600        | 70         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x80x0.7  | 1,25      | 100        | 80         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x80x1    | 1,79      | 100        | 80         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x80x1.2  | 2,14      | 100        | 80         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x80x1.5  | 2,67      | 100        | 80         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x80x0.7  | 1,53      | 150        | 80         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x80x1    | 2,19      | 150        | 80         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x80x1.2  | 2,62      | 150        | 80         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x80x1.5  | 3,27      | 150        | 80         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x80x0.7  | 1,82      | 200        | 80         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x80x1    | 2,60      | 200        | 80         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x80x1.2  | 3,12      | 200        | 80         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x80x1.5  | 3,90      | 200        | 80         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x80x0.7  | 2,49      | 300        | 80         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x80x1    | 3,56      | 300        | 80         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x80x1.2  | 4,27      | 300        | 80         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x80x1.5  | 5,33      | 300        | 80         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x80x0.7  | 3,24      | 400        | 80         | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x80x1    | 4,63      | 400        | 80         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x80x1.2  | 5,55      | 400        | 80         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x80x1.5  | 6,93      | 400        | 80         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x80x1    | 5,84      | 500        | 80         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x80x1.2  | 7,01      | 500        | 80         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x80x1.5  | 8,76      | 500        | 80         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x80x1    | 7,17      | 600        | 80         | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x80x1.2  | 8,61      | 600        | 80         | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x80x1.5  | 10,76     | 600        | 80         | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x100x0.7 | 1,40      | 100        | 100        | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x100x1   | 2,00      | 100        | 100        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x100x1.2 | 2,40      | 100        | 100        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 100x100x1.5 | 3,00      | 100        | 100        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x100x0.7 | 1,68      | 150        | 100        | 0,7         |

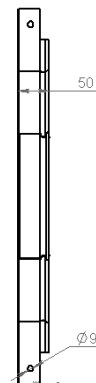
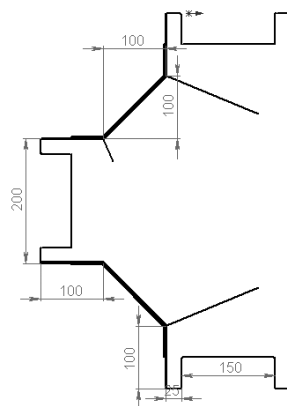
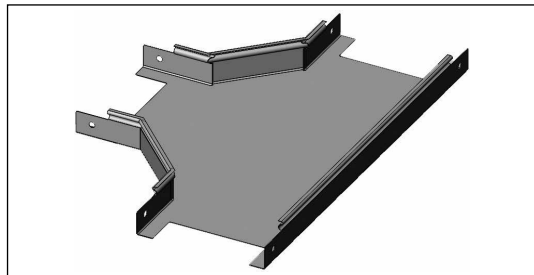
| Наименование                                                                                          | Артикул                                                 | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Угол горизонтальный 90;<br>Угол вертикальный внутренний;<br>Угол вертикальный наружный;<br>Угол-отвод | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x100x1   | 2,40      | 150        | 100        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x100x1.2 | 2,88      | 150        | 100        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x100x1.5 | 3,60      | 150        | 100        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x100x0.7 | 1,99      | 200        | 100        | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x100x1   | 2,84      | 200        | 100        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x100x1.2 | 3,41      | 200        | 100        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x100x1.5 | 4,26      | 200        | 100        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x100x0.7 | 2,67      | 300        | 100        | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x100x1   | 3,81      | 300        | 100        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x100x1.2 | 4,58      | 300        | 100        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x100x1.5 | 5,72      | 300        | 100        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x100x0.7 | 3,45      | 400        | 100        | 0,7         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x100x1   | 4,93      | 400        | 100        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x100x1.2 | 5,91      | 400        | 100        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x100x1.5 | 7,38      | 400        | 100        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x100x1   | 6,16      | 500        | 100        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x100x1.2 | 7,39      | 500        | 100        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x100x1.5 | 9,23      | 500        | 100        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x100x1   | 7,51      | 600        | 100        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x100x1.2 | 9,02      | 600        | 100        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x100x1.5 | 11,27     | 600        | 100        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x150x1   | 2,97      | 150        | 150        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x150x1.2 | 3,57      | 150        | 150        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 150x150x1.5 | 4,46      | 150        | 150        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x150x1   | 3,44      | 200        | 150        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x150x1.2 | 4,13      | 200        | 150        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x150x1.5 | 5,16      | 200        | 150        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x150x1   | 4,49      | 300        | 150        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x150x1.2 | 5,38      | 300        | 150        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x150x1.5 | 6,72      | 300        | 150        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x150x1   | 5,66      | 400        | 150        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x150x1.2 | 6,79      | 400        | 150        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x150x1.5 | 8,48      | 400        | 150        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x150x1   | 6,94      | 500        | 150        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x150x1.2 | 8,33      | 500        | 150        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x150x1.5 | 10,41     | 500        | 150        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x150x1   | 8,37      | 600        | 150        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x150x1.2 | 10,05     | 600        | 150        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x150x1.5 | 12,56     | 600        | 150        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x200x1   | 4,04      | 200        | 200        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x200x1.2 | 4,85      | 200        | 200        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 200x200x1.5 | 6,06      | 200        | 200        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x200x1   | 5,14      | 300        | 200        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x200x1.2 | 6,17      | 300        | 200        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 300x200x1.5 | 7,71      | 300        | 200        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x200x1   | 6,39      | 400        | 200        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x200x1.2 | 7,66      | 400        | 200        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 400x200x1.5 | 9,57      | 400        | 200        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x200x1   | 7,74      | 500        | 200        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x200x1.2 | 9,29      | 500        | 200        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 500x200x1.5 | 11,61     | 500        | 200        | 1,5         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x200x1   | 9,23      | 600        | 200        | 1,0         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x200x1.2 | 11,07     | 600        | 200        | 1,2         |
|                                                                                                       | KLM-E TC; FB; FB45; IVB; IVB45; OVB; OVB 45 600x200x1.5 | 13,83     | 600        | 200        | 1,5         |

Технические характеристики



## KLM-E TB

KLM-E TB 200x50



## Технические характеристики

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Т-секция     | KLM-E TB 600x80x1.5  | 15,13     | 600        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 600x80x1.2  | 12,10     | 600        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 600x80x1.0  | 10,09     | 600        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 600x70x1.5  | 14,88     | 600        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 600x70x1.5  | 11,90     | 600        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 600x70x1.0  | 9,90      | 600        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 600x60x1.5  | 14,38     | 600        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 600x60x1.2  | 11,50     | 600        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 600x60x1.0  | 9,65      | 600        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 600x50x1.5  | 14,25     | 600        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 600x50x1.2  | 11,40     | 600        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 600x50x1.0  | 9,50      | 600        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 600x200x1.5 | 18,63     | 600        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 600x200x1.2 | 14,90     | 600        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 600x200x1.0 | 12,41     | 600        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 600x150x1.5 | 17,16     | 600        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 600x150x1.2 | 13,73     | 600        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 600x150x1.0 | 11,44     | 600        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 600x100x1.5 | 15,71     | 600        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 600x100x1.2 | 12,57     | 600        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 600x100x1.0 | 10,47     | 600        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 500x80x1.5  | 12,38     | 500        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 500x80x1.2  | 9,90      | 500        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 500x80x1.0  | 8,33      | 500        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 500x70x1.5  | 12,25     | 500        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 500x70x1.2  | 9,80      | 500        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 500x70x1.0  | 8,20      | 500        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 500x60x1.5  | 11,81     | 500        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 500x60x1.2  | 9,45      | 500        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 500x60x1.0  | 7,90      | 500        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 500x50x1.5  | 11,66     | 500        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 500x50x1.2  | 9,33      | 500        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 500x50x1.0  | 7,77      | 500        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 500x200x1.5 | 15,84     | 500        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 500x200x1.2 | 12,67     | 500        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 500x200x1.0 | 10,56     | 500        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 500x150x1.5 | 14,44     | 500        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 500x150x1.2 | 11,55     | 500        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 500x150x1.0 | 9,63      | 500        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 500x100x1.5 | 13,05     | 500        | 100        | 1,5         |

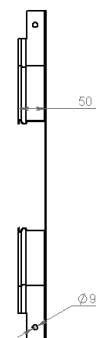
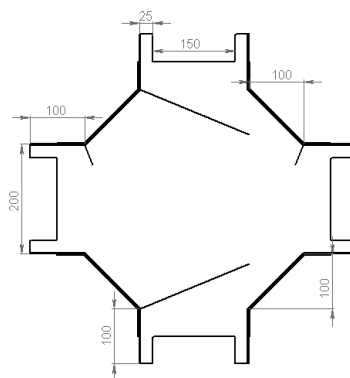
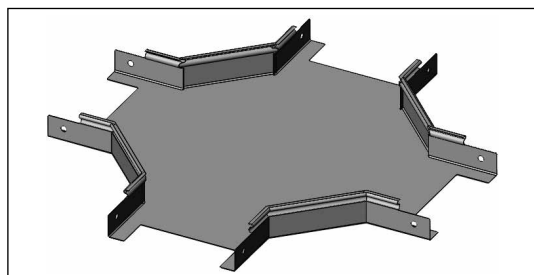
| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Т-секция     | KLM-E TB 500x100x1.2 | 10,44     | 500        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 500x100x1.0 | 8,70      | 500        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x80x1.5  | 10,09     | 400        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 400x80x1.2  | 8,07      | 400        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 400x80x1.0  | 6,73      | 400        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x80x0.7  | 4,71      | 400        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 400x70x1.5  | 9,88      | 400        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 400x70x1.2  | 7,90      | 400        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 400x70x1.0  | 6,55      | 400        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x70x0.7  | 4,60      | 400        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 400x60x1.5  | 9,44      | 400        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 400x60x1.2  | 7,55      | 400        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 400x60x1.0  | 6,35      | 400        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x60x0.7  | 4,45      | 400        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 400x50x1.5  | 9,28      | 400        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 400x50x1.2  | 7,42      | 400        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 400x50x1.0  | 6,19      | 400        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x50x0.7  | 4,33      | 400        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 400x200x1.5 | 13,31     | 400        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 400x200x1.2 | 10,65     | 400        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 400x200x1.0 | 8,87      | 400        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x150x1.5 | 11,96     | 400        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 400x150x1.2 | 9,57      | 400        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 400x150x1.0 | 7,97      | 400        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x100x1.5 | 10,63     | 400        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 400x100x1.2 | 8,50      | 400        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 400x100x1.0 | 7,09      | 400        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 400x100x0.7 | 4,96      | 400        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E TB 300x80x1.5  | 7,93      | 300        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 300x80x1.2  | 6,34      | 300        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 300x80x1.0  | 5,29      | 300        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 300x80x0.7  | 3,70      | 300        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 300x70x1.5  | 7,75      | 300        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 300x70x1.2  | 6,20      | 300        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 300x70x1.0  | 5,10      | 300        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 300x70x0.7  | 3,60      | 300        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 300x60x1.5  | 7,38      | 300        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 300x60x1.2  | 5,90      | 300        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 300x60x1.0  | 4,85      | 300        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 300x60x0.7  | 3,40      | 300        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 300x50x1.5  | 7,16      | 300        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 300x50x1.2  | 5,73      | 300        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 300x50x1.0  | 4,77      | 300        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 300x50x0.7  | 3,34      | 300        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 300x200x1.5 | 10,99     | 300        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 300x200x1.2 | 8,79      | 300        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 300x200x1.0 | 7,33      | 300        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 300x150x1.5 | 9,73      | 300        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 300x150x1.2 | 7,78      | 300        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 300x150x1.0 | 6,49      | 300        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 300x100x1.5 | 8,44      | 300        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 300x100x1.2 | 6,75      | 300        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 300x100x1.0 | 5,63      | 300        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 300x100x0.7 | 3,94      | 300        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E TB 200x80x1.5  | 6,00      | 200        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 200x80x1.2  | 4,80      | 200        | 80         | 1,2         |

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Т-секция     | KLM-E TB 200x80x1.0  | 4,00      | 200        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 200x80x0.7  | 2,80      | 200        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 200x70x1.5  | 5,75      | 200        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 200x70x1.2  | 4,60      | 200        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 200x70x1.0  | 3,85      | 200        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 200x70x0.7  | 2,70      | 200        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 200x60x1.5  | 5,44      | 200        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 200x60x1.2  | 4,35      | 200        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 200x60x1.0  | 3,60      | 200        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 200x60x0.7  | 2,55      | 200        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 200x50x1.5  | 5,28      | 200        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 200x50x1.2  | 4,22      | 200        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 200x50x1.0  | 3,51      | 200        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 200x50x0.7  | 2,46      | 200        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 200x200x1.5 | 8,94      | 200        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 200x200x1.2 | 7,15      | 200        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 200x200x1.0 | 5,96      | 200        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 200x150x1.5 | 7,71      | 200        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 200x150x1.2 | 6,17      | 200        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 200x150x1.0 | 5,14      | 200        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 200x100x1.5 | 6,49      | 200        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 200x100x1.2 | 5,19      | 200        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 200x100x1.0 | 4,33      | 200        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 200x100x0.7 | 3,03      | 200        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E TB 150x80x1.5  | 5,13      | 150        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 150x80x1.2  | 4,10      | 150        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 150x80x1.0  | 3,41      | 150        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 150x80x0.7  | 2,39      | 150        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 150x70x1.5  | 4,88      | 150        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 150x70x1.2  | 3,90      | 150        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 150x70x1.0  | 3,30      | 150        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 150x70x0.7  | 2,30      | 150        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 150x60x1.5  | 4,63      | 150        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 150x60x1.2  | 3,70      | 150        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 150x60x1.0  | 3,05      | 150        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 150x60x0.7  | 2,10      | 150        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 150x50x1.5  | 4,41      | 150        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 150x50x1.2  | 3,53      | 150        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 150x50x1.0  | 2,94      | 150        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 150x50x0.7  | 2,06      | 150        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 150x150x1.5 | 6,79      | 150        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 150x150x1.2 | 5,43      | 150        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 150x150x1.0 | 4,53      | 150        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 150x100x1.5 | 5,59      | 150        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 150x100x1.2 | 4,47      | 150        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 150x100x1.0 | 3,73      | 150        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 150x100x0.7 | 2,61      | 150        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E TB 100x80x1.5  | 4,31      | 100        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 100x80x1.2  | 3,45      | 100        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 100x80x1.0  | 2,87      | 100        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 100x80x0.7  | 2,01      | 100        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 100x70x1.5  | 4,06      | 100        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 100x70x1.2  | 3,25      | 100        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 100x70x1.0  | 2,75      | 100        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 100x70x0.7  | 1,97      | 100        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 100x60x1.5  | 3,75      | 100        | 60         | 1,5         |

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Т-секция     | KLM-E TB 100x60x1.2  | 3,00      | 100        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 100x60x1.0  | 2,55      | 100        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 100x60x0.7  | 1,75      | 100        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 100x50x1.5  | 3,60      | 100        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 100x50x1.2  | 2,88      | 100        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 100x50x1.0  | 2,40      | 100        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 100x50x0.7  | 1,68      | 100        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E TB 100x100x1.5 | 4,78      | 100        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E TB 100x100x1.2 | 3,82      | 100        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E TB 100x100x1.0 | 3,19      | 100        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E TB 100x100x0.7 | 2,23      | 100        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E TB 50x50x1.5   | 2,88      | 50         | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E TB 50x50x1.2   | 2,30      | 50         | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E TB 50x50x1.0   | 1,91      | 50         | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E TB 50x50x0.7   | 1,34      | 50         | 50         | 0,7         |

**KLM-E CE**

KLM-E CE 200x50

**Технические характеристики**

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Х-секция     | KLM-E CE 50x50x0.7   | 1,76      | 50         | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 50x50x1.0   | 2,51      | 50         | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 50x50x1.2   | 3,02      | 50         | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 50x50x1.5   | 3,78      | 50         | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 100x100x0.7 | 2,83      | 100        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E CE 100x100x1   | 4,04      | 100        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 100x100x1.2 | 4,85      | 100        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 100x100x1.5 | 6,06      | 100        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 100x50x0.7  | 2,18      | 100        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 100x50x1    | 3,11      | 100        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 100x50x1.2  | 3,74      | 100        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 100x50x1.5  | 4,68      | 100        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 100x60x0.7  | 2,20      | 100        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 100x60x1    | 3,25      | 100        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 100x60x1.2  | 3,85      | 100        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 100x60x1.5  | 4,81      | 100        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 100x70x0.7  | 2,45      | 100        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 100x70x1    | 3,50      | 100        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 100x70x1.2  | 4,20      | 100        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 100x70x1.5  | 5,25      | 100        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 100x80x0.7  | 2,57      | 100        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 100x80x1    | 3,67      | 100        | 80         | 1,0         |

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Х-секция     | KLM-E CE 100x80x1.2  | 4,41      | 100        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 100x80x1.5  | 5,51      | 100        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 150x100x0.7 | 3,28      | 150        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E CE 150x100x1   | 4,69      | 150        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 150x100x1.2 | 5,62      | 150        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 150x100x1.5 | 7,03      | 150        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 150x150x1   | 5,61      | 150        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 150x150x1.2 | 6,74      | 150        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 150x150x1.5 | 8,43      | 150        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 150x50x0.7  | 2,62      | 150        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 150x50x1    | 3,74      | 150        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 150x50x1.2  | 4,49      | 150        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 150x50x1.5  | 5,61      | 150        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 150x60x0.7  | 2,90      | 150        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 150x60x1    | 4,20      | 150        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 150x60x1.2  | 4,95      | 150        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 150x60x1.5  | 6,19      | 150        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 150x70x0.7  | 2,96      | 150        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 150x70x1    | 4,25      | 150        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 150x70x1.2  | 5,06      | 150        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 150x70x1.5  | 6,32      | 150        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 150x80x0.7  | 3,01      | 150        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 150x80x1    | 4,30      | 150        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 150x80x1.2  | 5,16      | 150        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 150x80x1.5  | 6,45      | 150        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 200x100x0.7 | 3,74      | 200        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E CE 200x100x1   | 5,34      | 200        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 200x100x1.2 | 6,41      | 200        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 200x100x1.5 | 8,01      | 200        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 200x150x1   | 6,29      | 200        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 200x150x1.2 | 7,54      | 200        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 200x150x1.5 | 9,43      | 200        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 200x200x1   | 7,23      | 200        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 200x200x1.2 | 8,67      | 200        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 200x200x1.5 | 10,84     | 200        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 200x50x0.7  | 3,09      | 200        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 200x50x1    | 4,41      | 200        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 200x50x1.2  | 5,30      | 200        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 200x50x1.5  | 6,63      | 200        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 200x60x0.7  | 3,18      | 200        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 200x60x1    | 4,69      | 200        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 200x60x1.2  | 5,62      | 200        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 200x60x1.5  | 7,03      | 200        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 200x70x0.7  | 3,33      | 200        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 200x70x1    | 4,83      | 200        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 200x70x1.2  | 5,80      | 200        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 200x70x1.5  | 7,24      | 200        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 200x80x0.7  | 3,48      | 200        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 200x80x1    | 4,97      | 200        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 200x80x1.2  | 5,97      | 200        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 200x80x1.5  | 7,46      | 200        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 300x100x0.7 | 4,77      | 300        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E CE 300x100x1   | 6,81      | 300        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 300x100x1.2 | 8,18      | 300        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 300x100x1.5 | 10,23     | 300        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 300x150x1   | 7,74      | 300        | 150        | 1,0         |

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Х-секция     | KLM-E CE 300x150x1.2 | 9,29      | 300        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 300x150x1.5 | 11,61     | 300        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 300x200x1   | 8,69      | 300        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 300x200x1.2 | 10,42     | 300        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 300x200x1.5 | 13,03     | 300        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 300x50x0.7  | 4,11      | 300        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 300x50x1    | 5,87      | 300        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 300x50x1.2  | 7,05      | 300        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 300x50x1.5  | 8,81      | 300        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 300x60x0.7  | 4,21      | 300        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 300x60x1    | 6,00      | 300        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 300x60x1.2  | 7,23      | 300        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 300x60x1.5  | 9,04      | 300        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 300x70x0.7  | 6,66      | 300        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 300x70x1    | 5,62      | 300        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 300x70x1.2  | 6,86      | 300        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 300x70x1.5  | 8,57      | 300        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 300x80x0.7  | 4,50      | 300        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 300x80x1    | 6,43      | 300        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 300x80x1.2  | 7,71      | 300        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 300x80x1.5  | 9,64      | 300        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 400x100x0.7 | 5,90      | 400        | 100        | 0,7         |
|              | KLM-E CE 400x100x1   | 8,43      | 400        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 400x100x1   | 10,11     | 400        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 400x100x1.5 | 12,64     | 400        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 400x150x1   | 9,36      | 400        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 400x150x1.2 | 11,23     | 400        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 400x150x1.5 | 14,04     | 400        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 400x200x1   | 10,30     | 400        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 400x200x1.2 | 12,36     | 400        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 400x200x1.5 | 15,45     | 400        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 400x50x0.7  | 5,24      | 400        | 50         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 400x50x1    | 7,49      | 400        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 400x50x1.2  | 8,98      | 400        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 400x50x1.5  | 11,23     | 400        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 400x60x0.7  | 5,30      | 400        | 60         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 400x60x1    | 7,60      | 400        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 400x60x1.2  | 9,10      | 400        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 400x60x1.5  | 11,38     | 400        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 400x70x0.7  | 8,43      | 400        | 70         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 400x70x1    | 7,07      | 400        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 400x70x1.2  | 8,63      | 400        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 400x70x1.5  | 10,78     | 400        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 400x80x0.7  | 5,63      | 400        | 80         | 0,7         |
|              | KLM-E CE 400x80x1    | 8,04      | 400        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 400x80x1.2  | 9,65      | 400        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 400x80x1.5  | 12,06     | 400        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 500x100x1   | 10,20     | 500        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 500x100x1.2 | 12,24     | 500        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 500x100x1.5 | 15,30     | 500        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 500x150x1   | 11,13     | 500        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 500x150x1.2 | 13,35     | 500        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 500x150x1.5 | 16,69     | 500        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 500x200x1   | 12,07     | 500        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 500x200x1.2 | 14,49     | 500        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 500x200x1.5 | 18,11     | 500        | 200        | 1,5         |

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Х-секция     | KLM-E CE 500x50x1    | 9,26      | 500        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 500x50x1.2  | 11,11     | 500        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 500x50x1.5  | 13,89     | 500        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 500x60x1    | 9,40      | 500        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 500x60x1.2  | 11,32     | 500        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 500x60x1.5  | 14,15     | 500        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 500x70x1    | 6,36      | 500        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 500x70x1.2  | 7,62      | 500        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 500x70x1.5  | 9,53      | 500        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 500x80x1    | 9,81      | 500        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 500x80x1.2  | 11,78     | 500        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 500x80x1.5  | 14,73     | 500        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 600x100x1   | 12,13     | 600        | 100        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 600x100x1.2 | 14,55     | 600        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 600x100x1.5 | 18,19     | 600        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 600x150x1   | 13,06     | 600        | 150        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 600x150x1.2 | 15,67     | 600        | 150        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 600x150x1.5 | 19,59     | 600        | 150        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 600x200x1   | 14,00     | 600        | 200        | 1,0         |
|              | KLM-E CE 600x200x1.2 | 16,80     | 600        | 200        | 1,2         |
|              | KLM-E CE 600x200x1.5 | 21,00     | 600        | 200        | 1,5         |
|              | KLM-E CE 600x50x1    | 11,19     | 600        | 50         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 600x50x1.2  | 13,42     | 600        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 600x50x1.5  | 16,78     | 600        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 600x60x1    | 11,30     | 600        | 60         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 600x60x1.2  | 13,55     | 600        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 600x60x1.5  | 16,94     | 600        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 600x70x1    | 7,91      | 600        | 70         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 600x70x1.2  | 9,47      | 600        | 70         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 600x70x1.5  | 11,84     | 600        | 70         | 1,5         |
|              | KLM-E CE 600x80x1    | 11,74     | 600        | 80         | 1,0         |
|              | KLM-E CE 600x80x1.2  | 14,09     | 600        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E CE 600x80x1.5  | 17,61     | 600        | 80         | 1,5         |

# ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ

Лестничные лотки КЛМ изготавливаются из холоднокатаной конструкционной малоуглеродистой стали толщиной 1,2 мм и 1,5 мм. Сталь предварительно оцинкована (метод Т. Сендзимира). Лестничные лотки, в отличие от листовых, отличаются более высокой нагрузочной способностью и предполагают укладку в них кабеля большого диаметра. К тому же открытая конструкция лестничных лотков не позволяет кабелям перегреваться. Наиболее эффективными они будут вне помещений, а также внутри, особенно там, где перепады температур и показателей влажности достаточно велики. Лотки не собирают в себе пыль, мелкодисперсные вещества, не образуют конденсат и накопление влаги. Соответственно, риск возникновения очагов коррозии на них минимален. Это позволяет сделать вывод о большей долговечности изделий. Лоток представляет лестничную конструкцию, состоящую из двух боковых С-образных профилей и перемычек между ними. Как правило, сборка профилей и перемычек лестничного лотка осуществляется сваркой. Но наши перемычки соединяются «пуклевкой», также называемый «КЛИНЧингом».

Известно, что сварка «выжигает» цинковый слой с поверхности металла, что в последующем вызывает преждевременное возникновение коррозии. Метод «пуклевания» позволяет сохранить целостность цинкового покрытия и минимизировать зазор между бортом и перемычкой лотка.

## ВОЗМОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ЛЕСТНИЧНЫХ ЛОТКОВ

*Ширина основания лотка*

100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 (мм)

*Высота борта*

50 / 60 / 80 / 100 (мм)

*Толщина стали борта*

1,2 / 1,5 (мм)

*Толщина стали перемычки*

1,2 (мм)

*Длина лотка*

2000 / 2500 / 3000 (мм)

В зависимости от назначения и внешних условий эксплуатации кабельной трассы, лестничные лотки классифицируются по следующим характеристикам:

1. наличие или отсутствие перфорации борта по всей длине;
2. наличие или отсутствие замкового соединения с крышкой.

Прямые секции лотков предназначены для укладки кабеля в прямолинейные трассы, а различные комбинации прямых и фасонных секций позволяют проложить кабельную трассу любой конфигурации. Для изменения направления и ответвления трассы имеется широкий выбор фасонных секций, таких как крестообразные и Т-образные секции, отводы, вертикальные и горизонтальные углы, соединительные планки, переходники.

Соединение прямых и фасонных секций между собой производится посредством различных соединителей.

Возможно разделение кабелей внутри лотка посредством установки специальных перегородок (глухие и перфорированные разделители).

По согласованию, возможно изготовление лотков нестандартных размеров.

## ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

1. Предварительно оцинкованная сталь по методу Т. Сендзимира.
2. Порошковая окраска.
3. Горячее цинкование методом погружения.
4. Нержавеющая сталь.

## ВИДЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ

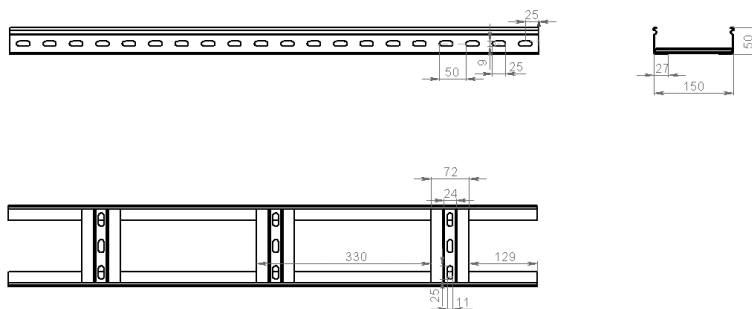
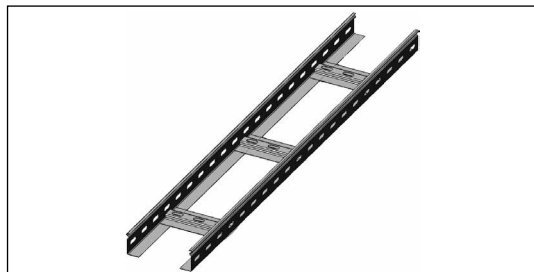
УЗ, УХЛ 2.5, УТ1.5



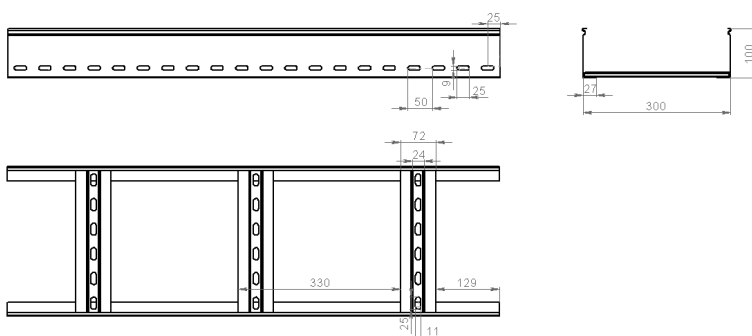
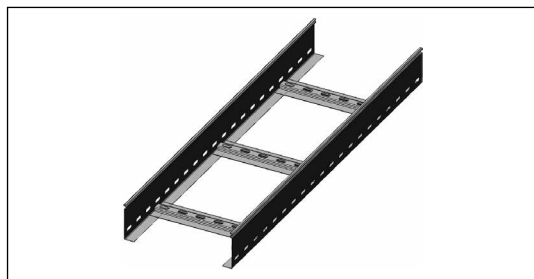
# ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ

## KLM-E LCT

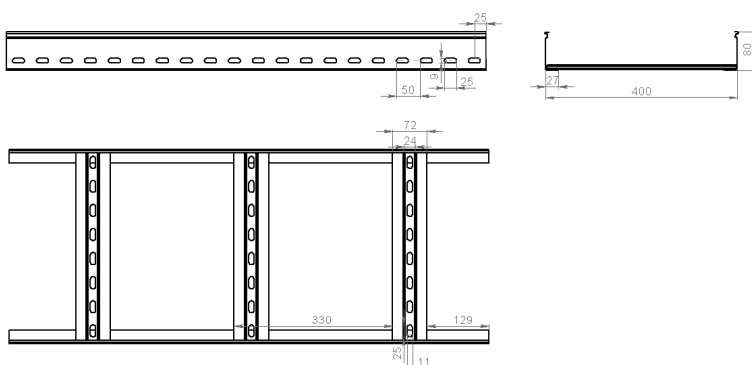
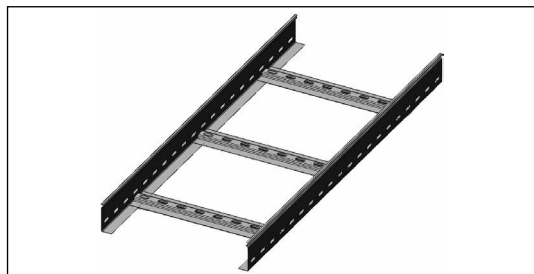
KLM-E LCT 150x50



KLM-E LCT 300x100



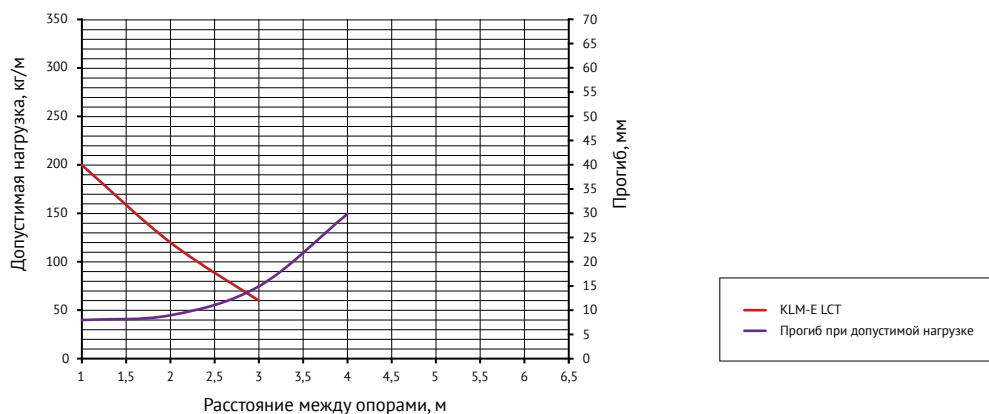
KLM-E LCT 400x80



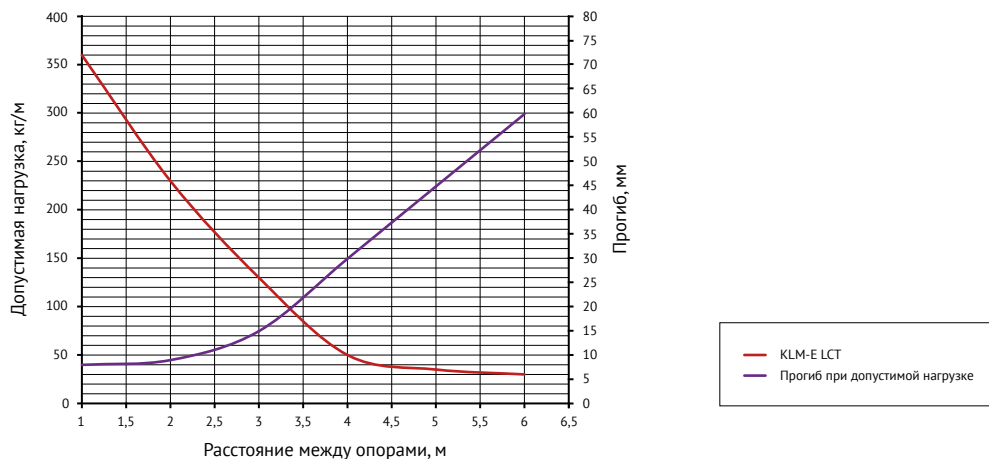
## Технические характеристики

| Наименование     | Артикул                   | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|------------------|---------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лестничный лоток | KLM-E LCT 100x50x1.2-3000 | 6              | 1,79      | 100        | 50         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 200x50x1.2-3000 | 6              | 2,02      | 200        | 50         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 300x50x1.2-3000 | 6              | 2,25      | 300        | 50         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 400x50x1.2-3000 | 6              | 2,48      | 400        | 50         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 500x50x1.2-3000 | 6              | 2,71      | 500        | 50         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 600x50x1.2-3000 | 6              | 2,94      | 600        | 50         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 100x60x1.2-3000 | 6              | 1,97      | 100        | 60         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 200x60x1.2-3000 | 6              | 2,16      | 200        | 60         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 300x60x1.2-3000 | 6              | 2,36      | 300        | 60         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 400x60x1.2-3000 | 6              | 2,58      | 400        | 60         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 500x60x1.2-3000 | 6              | 2,79      | 500        | 60         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 600x60x1.2-3000 | 6              | 3,03      | 600        | 60         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 100x80x1.2-3000 | 6              | 2,32      | 100        | 80         | 1,2         |

| Наименование     | Артикул                    | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|------------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Лестничный лоток | KLM-E LCT 200x80x1.2-3000  | 6              | 2,49      | 200        | 80         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 300x80x1.2-3000  | 6              | 2,60      | 300        | 80         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 400x80x1.2-3000  | 6              | 2,79      | 400        | 80         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 500x80x1.2-3000  | 6              | 2,96      | 500        | 80         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 600x80x1.2-3000  | 6              | 3,18      | 600        | 80         | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 100x100x1.2-3000 | 6              | 2,77      | 100        | 100        | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 200x100x1.2-3000 | 6              | 3,00      | 200        | 100        | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 300x100x1.2-3000 | 6              | 3,23      | 300        | 100        | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 400x100x1.2-3000 | 6              | 3,46      | 400        | 100        | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 500x100x1.2-3000 | 6              | 3,69      | 500        | 100        | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 600x100x1.2-3000 | 6              | 3,92      | 600        | 100        | 1,2         |
|                  | KLM-E LCT 100x50x1.5-3000  | 6              | 2,24      | 100        | 50         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 200x50x1.5-3000  | 6              | 2,53      | 200        | 50         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 300x50x1.5-3000  | 6              | 2,81      | 300        | 50         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 400x50x1.5-3000  | 6              | 3,10      | 400        | 50         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 500x50x1.5-3000  | 6              | 3,39      | 500        | 50         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 600x50x1.5-3000  | 6              | 3,68      | 600        | 50         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 100x60x1.5-3000  | 6              | 2,46      | 100        | 60         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 200x60x1.5-3000  | 6              | 2,70      | 200        | 60         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 300x60x1.5-3000  | 6              | 2,95      | 300        | 60         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 400x60x1.5-3000  | 6              | 3,22      | 400        | 60         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 500x60x1.5-3000  | 6              | 3,49      | 500        | 60         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 600x60x1.5-3000  | 6              | 3,79      | 600        | 60         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 100x80x1.5-3000  | 6              | 2,90      | 100        | 80         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 200x80x1.5-3000  | 6              | 3,11      | 200        | 80         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 300x80x1.5-3000  | 6              | 3,25      | 300        | 80         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 400x80x1.5-3000  | 6              | 3,48      | 400        | 80         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 500x80x1.5-3000  | 6              | 3,70      | 500        | 80         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 600x80x1.5-3000  | 6              | 3,97      | 600        | 80         | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 100x100x1.5-3000 | 6              | 3,46      | 100        | 100        | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 200x100x1.5-3000 | 6              | 3,75      | 200        | 100        | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 300x100x1.5-3000 | 6              | 4,04      | 300        | 100        | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 400x100x1.5-3000 | 6              | 4,33      | 400        | 100        | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 500x100x1.5-3000 | 6              | 4,61      | 500        | 100        | 1,5         |
|                  | KLM-E LCT 600x100x1.5-3000 | 6              | 4,90      | 600        | 100        | 1,5         |



**График нагрузок.** KLM-E LCT лестничные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



**График нагрузок.** KLM-E LCT лестничные лотки с высотой боковой стенки 100 мм

# УГЛЫ ЛЕСТНИЧНЫЕ

## ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

1. Предварительно оцинкованная сталь по методу Т. Сендзимира.
2. Порошковая окраска.
3. Горячее цинкование методом погружения.
4. Нержавеющая сталь.

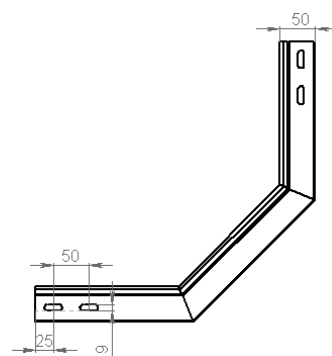
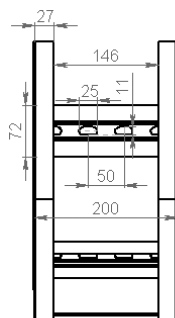
## ВИДЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ

УЗ, УХЛ 2.5, УТ1.5

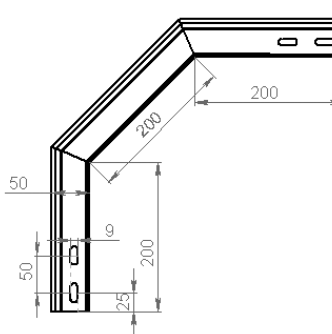
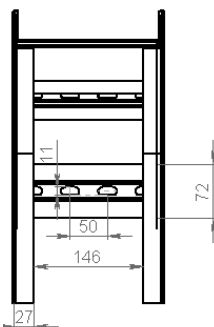
# УГЛЫ ЛЕСТНИЧНЫЕ

### KLM-E LIVB | KLM-E LOVB | KLM-E LFB

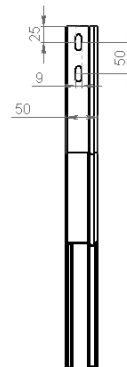
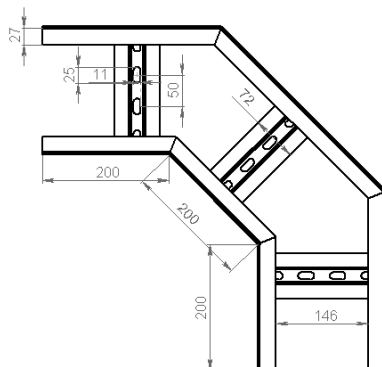
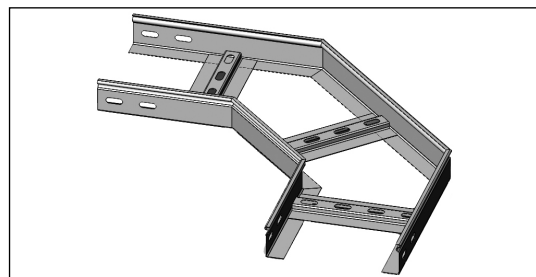
KLM-E LIVB 200x50



KLM-E LOVB 200x50



KLM-E LFB 200x50



## Технические характеристики

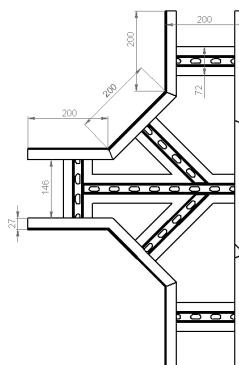
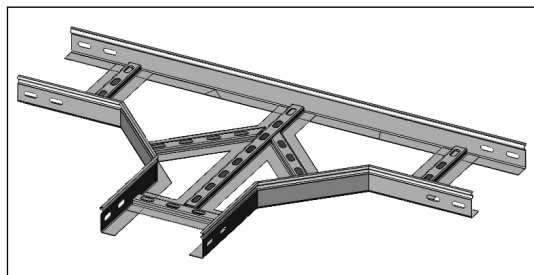
| Наименование | Артикул                                       | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x50x1.2  | 1,79      | 100        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x50x1.5  | 2,24      | 100        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x50x1.2  | 2,34      | 200        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x50x1.5  | 2,92      | 200        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x50x1.2  | 2,27      | 300        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x50x1.5  | 3,30      | 300        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x50x1.2  | 3,16      | 400        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x50x1.5  | 3,95      | 400        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x50x1.2  | 3,69      | 500        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x50x1.5  | 4,61      | 500        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x50x1.2  | 4,08      | 600        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x50x1.5  | 5,10      | 600        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x60x1.2  | 1,20      | 100        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x60x1.5  | 1,50      | 100        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x60x1.2  | 1,58      | 200        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x60x1.5  | 1,97      | 200        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x60x1.2  | 1,95      | 300        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x60x1.5  | 2,44      | 300        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x60x1.2  | 2,32      | 400        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x60x1.5  | 2,90      | 400        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x60x1.2  | 2,70      | 500        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x60x1.5  | 3,37      | 500        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x60x1.2  | 3,07      | 600        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x60x1.5  | 3,84      | 600        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x80x1.2  | 1,49      | 100        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x80x1.5  | 1,87      | 100        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x80x1.2  | 1,88      | 200        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x80x1.5  | 2,35      | 200        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x80x1.2  | 2,27      | 300        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x80x1.5  | 2,83      | 300        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x80x1.2  | 2,65      | 400        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x80x1.5  | 3,32      | 400        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x80x1.2  | 3,04      | 500        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x80x1.5  | 3,80      | 500        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x80x1.2  | 3,43      | 600        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x80x1.5  | 4,28      | 600        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x100x1.2 | 1,64      | 100        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 100x100x1.5 | 2,06      | 100        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x100x1.2 | 2,07      | 200        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 200x100x1.5 | 2,59      | 200        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x100x1.2 | 2,50      | 300        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 300x100x1.5 | 3,11      | 300        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x100x1.2 | 2,92      | 400        | 100        | 1,2         |

Угол внутренний;  
Угол внешний;  
Угол 90

| Наименование                                  | Артикул | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|-------------|
| KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 400x100x1.5 |         | 3,65      | 400        | 100        | 1,5         |
| KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x100x1.2 |         | 3,34      | 500        | 100        | 1,2         |
| KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 500x100x1.5 |         | 4,18      | 500        | 100        | 1,5         |
| KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x100x1.2 |         | 3,77      | 600        | 100        | 1,2         |
| KLM-E LIVB, KLM-E LOVB, KLM-E LFB 600x100x1.5 |         | 4,71      | 600        | 100        | 1,5         |

**KLM-E LTB**

KLM-E LTB 200x50

**Технические характеристики**

| Наименование | Артикул              | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Т-секция     | KLM-E LTB 100x50x1.2 | 1,93      | 100        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 100x50x1.5 | 2,43      | 100        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 200x50x1.2 | 2,44      | 200        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 200x50x1.5 | 3,05      | 200        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 300x50x1.2 | 2,95      | 300        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 300x50x1.5 | 3,67      | 300        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 400x50x1.2 | 3,44      | 400        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 400x50x1.5 | 4,31      | 400        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 500x50x1.2 | 3,95      | 500        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 500x50x1.5 | 4,93      | 500        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 600x50x1.2 | 4,45      | 600        | 50         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 600x50x1.5 | 5,56      | 600        | 50         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 100x60x1.2 | 2,22      | 100        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 100x60x1.5 | 2,79      | 100        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 200x60x1.2 | 2,82      | 200        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 200x60x1.5 | 3,51      | 200        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 300x60x1.2 | 3,39      | 300        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 300x60x1.5 | 4,22      | 300        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 400x60x1.2 | 3,96      | 400        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 400x60x1.5 | 4,96      | 400        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 500x60x1.2 | 4,54      | 500        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 500x60x1.5 | 5,67      | 500        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 600x60x1.2 | 5,12      | 600        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 600x60x1.5 | 6,39      | 600        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 100x80x1.2 | 2,62      | 100        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 100x80x1.5 | 3,29      | 100        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 200x80x1.2 | 3,33      | 200        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 200x80x1.5 | 4,14      | 200        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 300x80x1.2 | 4,00      | 300        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 300x80x1.5 | 4,98      | 300        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LTB 400x80x1.2 | 4,67      | 400        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LTB 400x80x1.5 | 5,85      | 400        | 80         | 1,5         |



| Наименование | Артикул               | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|-----------------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Х-секция     | KLM-E LCE 500x60x1.5  | 4,18      | 500        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 600x60x1.2  | 3,77      | 600        | 60         | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 600x60x1.5  | 4,71      | 600        | 60         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 100x80x1.2  | 1,93      | 100        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 100x80x1.5  | 2,43      | 100        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 200x80x1.2  | 2,44      | 200        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 200x80x1.5  | 3,05      | 200        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 300x80x1.2  | 2,95      | 300        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 300x80x1.5  | 3,67      | 300        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 400x80x1.2  | 3,44      | 400        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 400x80x1.5  | 4,31      | 400        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 500x80x1.2  | 3,95      | 500        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 500x80x1.5  | 4,93      | 500        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 600x80x1.2  | 4,45      | 600        | 80         | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 600x80x1.5  | 5,56      | 600        | 80         | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 100x100x1.2 | 2,22      | 100        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 100x100x1.5 | 2,79      | 100        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 200x100x1.2 | 2,81      | 200        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 200x100x1.5 | 3,51      | 200        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 300x100x1.2 | 3,39      | 300        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 300x100x1.5 | 4,22      | 300        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 400x100x1.2 | 3,96      | 400        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 400x100x1.5 | 4,96      | 400        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 500x100x1.2 | 4,54      | 500        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 500x100x1.5 | 5,67      | 500        | 100        | 1,5         |
|              | KLM-E LCE 600x100x1.2 | 5,12      | 600        | 100        | 1,2         |
|              | KLM-E LCE 600x100x1.5 | 6,39      | 600        | 100        | 1,5         |



# КРЫШКИ И ПЕРЕГОРОДКИ К КАБЕЛЬНЫМ ЛОТКАМ

## КРЫШКИ К КАБЕЛЬНЫМ ЛОТКАМ

Изготавливаются из холоднокатаной малоуглеродистой рулонной стали марки 08 ПС (ГОСТ 14918-80), толщиной 0,55–2 мм, оцинкованной (метод Т. Сендзимира). Используются для защиты кабельных линий и изолированных проводов напряжением не более 1000 В на несущих конструкциях.

Изделия могут применяться как для установки на улице, так и внутри производственных, торговых, офисных и жилых зданий. Для изменения направления и ответвления трассы имеется широкий выбор фасонных секций, таких как крестообразные и Т-образные ответвители, вертикальные и горизонтальные углы, переходники.

## ВОЗМОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ КРЫШЕК

- Ширина крышек  
50 / 100/ 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 (мм)
- Высота борта  
15 (мм)
- Толщина стали  
0,55 / 0,7 / 0,8 / 1,0 (мм)
- Длина крышек  
2000 / 2500 / 3000 (мм)

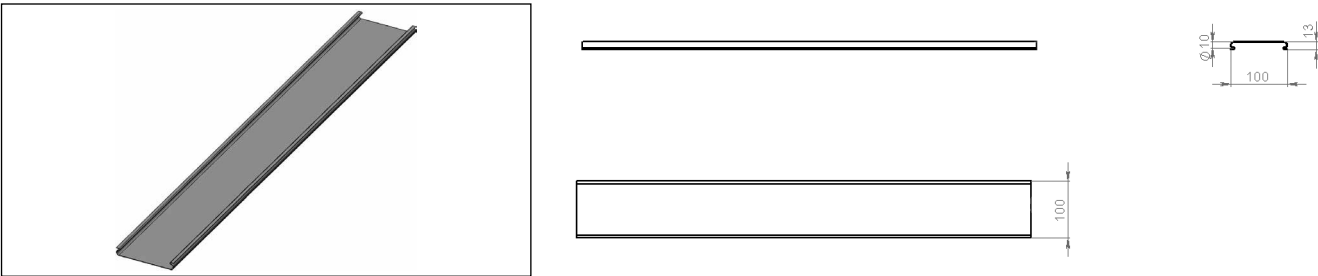
## ПЕРЕГОРОДКИ К КАБЕЛЬНЫМ ЛОТКАМ

Изготавливаются из холоднокатаной малоуглеродистой рулонной стали марки 08 ПС (ГОСТ 14918-80), толщиной 0,55–2 мм, оцинкованной (метод Т. Сендзимира). Используются для разделения и экранирования кабельных линий и изолированных проводов напряжением не более 1000 В на несущих конструкциях.

## КРЫШКИ ЛОТКОВ

### KLM-E CTC

KLM-E CTC 100-1



### Технические характеристики

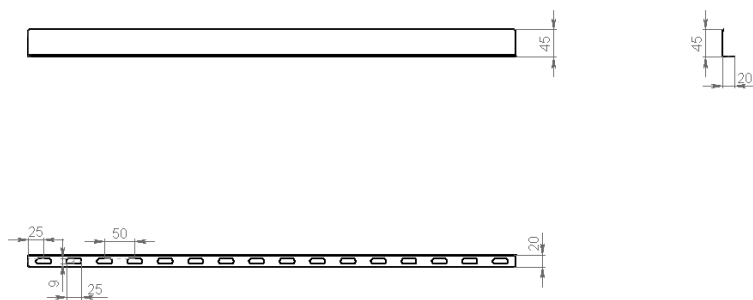
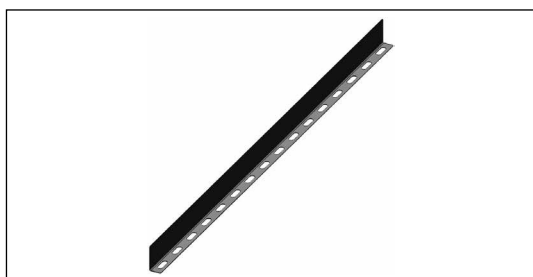
| Наименование | Артикул            | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|--------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Крышка лотка | KLM-E CTC 50x0.55  | 6              | 0,36      | 50         | —          | 0,55        |
|              | KLM-E CTC 50x0.7   | 6              | 0,46      | 50         | —          | 0,70        |
|              | KLM-E CTC 50x1     | 6              | 0,66      | 50         | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 60x0.7   | 6              | 0,66      | 50         | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 100x0.55 | 6              | 0,58      | 100        | —          | 0,55        |

| Наименование | Артикул            | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Ширина, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------------|--------------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|
| Крышка лотка | KLM-E CTC 100x0.7  | 6              | 0,74      | 100        | —          | 0,70        |
|              | KLM-E CTC 100x1    | 6              | 1,05      | 100        | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 150x0.55 | 6              | 0,79      | 150        | —          | 0,55        |
|              | KLM-E CTC 150x0.7  | 6              | 1,01      | 150        | —          | 0,70        |
|              | KLM-E CTC 150x1    | 6              | 1,44      | 150        | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 200x0.55 | 6              | 1,01      | 200        | —          | 0,55        |
|              | KLM-E CTC 200x0.7  | 6              | 1,29      | 200        | —          | 0,70        |
|              | KLM-E CTC 200x1    | 6              | 1,80      | 200        | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 300x0.7  | 6              | 1,84      | 300        | —          | 0,70        |
|              | KLM-E CTC 300x1    | 6              | 2,62      | 300        | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 400x0.7  | 6              | 2,38      | 400        | —          | 0,70        |
|              | KLM-E CTC 400x1    | 6              | 3,41      | 400        | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 450x1    | 6              | 3,80      | 450        | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 500x1    | 6              | 4,20      | 500        | —          | 1,00        |
|              | KLM-E CTC 600x1    | 6              | 5,00      | 600        | —          | 1,00        |

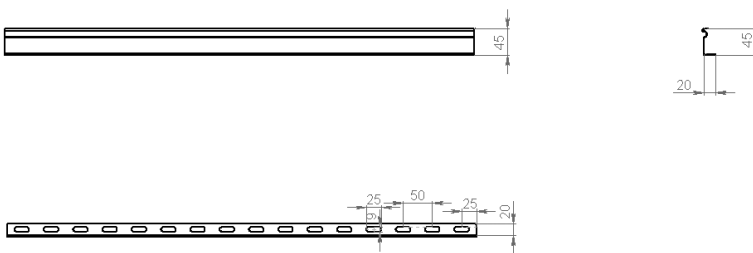
## ПЕРЕГОРОДКИ

### KLM-E S | KLM-E SL

KLM-E S



KLM-E SL



### Технические характеристики

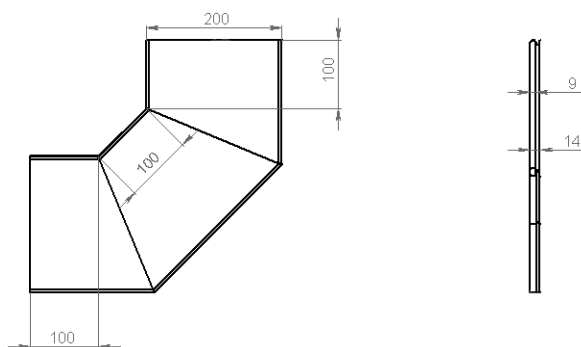
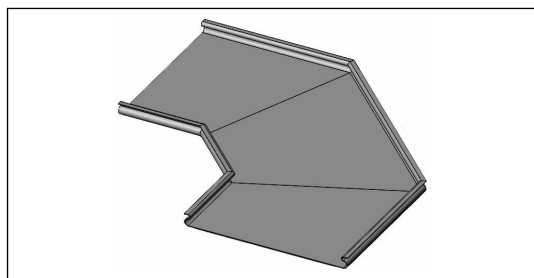
| Наименование                                  | Артикул     | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-----------------------------------------------|-------------|----------------|-----------|
| Перегородка лотка<br>перфорированная, 3000 мм | KLM-E S 30  | 6              | 0,24      |
|                                               | KLM-E S 50  | 6              | 0,35      |
|                                               | KLM-E S 65  | 6              | 0,49      |
|                                               | KLM-E S 70  | 6              | 0,52      |
|                                               | KLM-E S 80  | 6              | 0,55      |
|                                               | KLM-E S 100 | 6              | 0,68      |
|                                               | KLM-E S 150 | 6              | 0,98      |

| Наименование                                  | Артикул      | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Перегорodka лотка<br>перфорированная, 3000 мм | KLM-E S 200  | 6              | 1,36      |
|                                               | KLM-E SL 30  | 6              | 0,30      |
|                                               | KLM-E SL 50  | 6              | 0,46      |
|                                               | KLM-E SL 65  | 6              | 0,49      |
|                                               | KLM-E SL 70  | 6              | 0,54      |
|                                               | KLM-E SL 80  | 6              | 0,65      |
|                                               | KLM-E SL 100 | 6              | 0,98      |
|                                               | KLM-E SL 150 | 6              | 1,26      |
|                                               | KLM-E SL 200 | 6              | 1,40      |

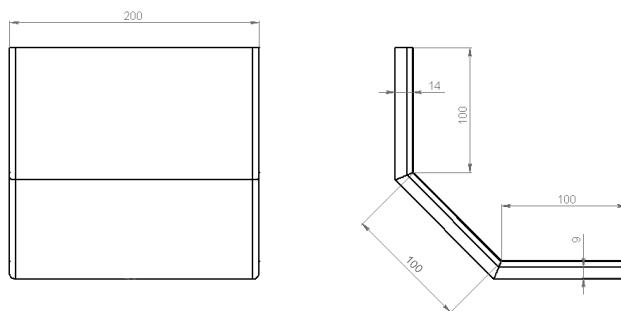
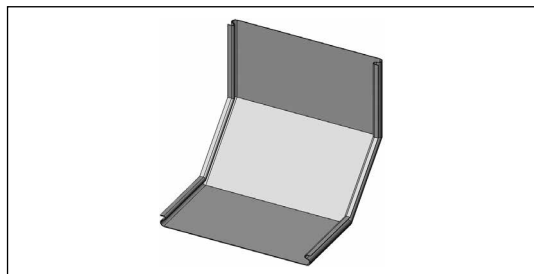
## КРЫШКИ УГЛОВ

### KLM-E CFB | KLM-E CIVB | KLM-E COVB

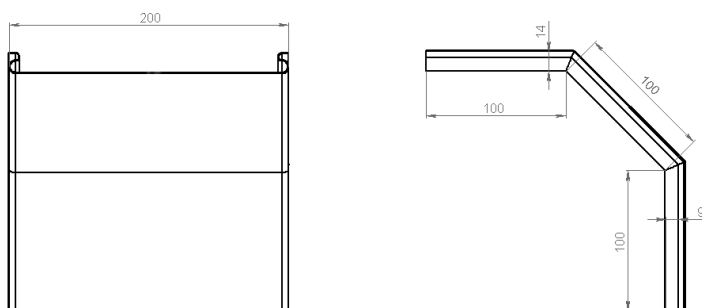
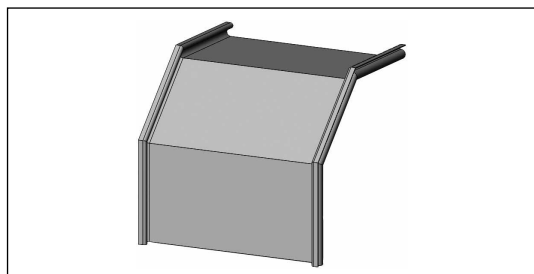
KLM-L CFB 200



KLM-E COVB 200



KLM-E CIVB 200



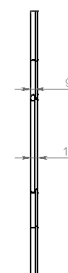
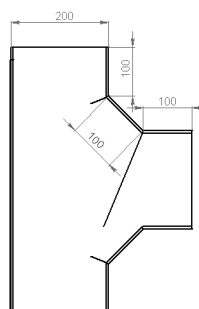
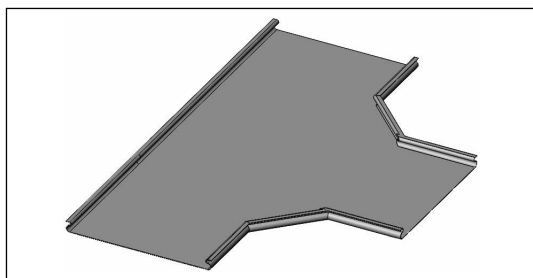
### Технические характеристики

| Наименование                                 | Артикул                                   | Вес, кг/м | Ширина, мм | Толщина, мм |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| Угол 90;<br>Угол внутренний;<br>Угол внешний | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 50x0.7  | 0,28      | 50         | 0,7         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 50x1.0  | 0,39      | 50         | 1,0         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 100x0.7 | 0,45      | 100        | 0,7         |

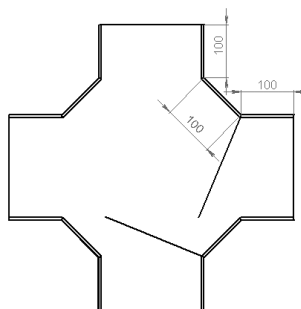
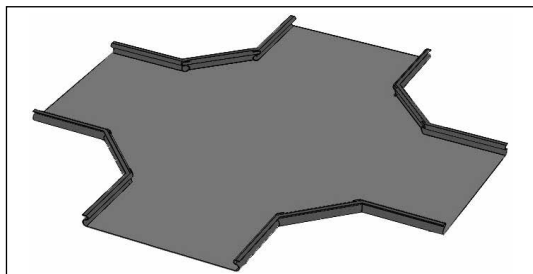
| Наименование                                 | Артикул                                   | Вес, кг/м | Ширина, мм | Толщина, мм |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| Угол 90;<br>Угол внутренний;<br>Угол внешний | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 100x1.0 | 0,64      | 100        | 1,0         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 150x0.7 | 0,67      | 150        | 0,7         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 150x1.0 | 0,96      | 150        | 1,0         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 200x0.7 | 0,91      | 200        | 0,7         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 200x1.0 | 1,30      | 200        | 1,0         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 300x0.7 | 1,47      | 300        | 0,7         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 300x1.0 | 2,10      | 300        | 1,0         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 400x0.7 | 2,13      | 400        | 0,7         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 400x1.0 | 3,04      | 400        | 1,0         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 500x0.7 | 2,66      | 500        | 0,7         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 500x1.0 | 3,80      | 500        | 1,0         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 600x0.7 | 3,70      | 600        | 0,7         |
|                                              | KLM-E CFB, KLM-E CIVB, KLM-E COVB 600x1.0 | 5,32      | 600        | 1,0         |

## KLM-E CTB | KLM-E CCE

KLM-E CTB 200



KLM-E CCE 200



## Технические характеристики

| Наименование                        | Артикул                      | Вес, кг/м | Ширина, мм | Толщина, мм |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|------------|-------------|
| Крышка Т-секции;<br>Крышка Х-секции | KLM-E CTB, KLM-E CCE 50x0.7  | 0,74      | 50         | 0,7         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 50x1.0  | 1,06      | 50         | 1,0         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 100x0.7 | 1,16      | 100        | 0,7         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 100x1.0 | 1,66      | 100        | 1,0         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 150x0.7 | 1,60      | 150        | 0,7         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 150x1.0 | 2,29      | 150        | 1,0         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 200x0.7 | 2,07      | 200        | 0,7         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 200x1.0 | 2,97      | 200        | 1,0         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 300x0.7 | 3,10      | 300        | 0,7         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 300x1.0 | 4,42      | 300        | 1,0         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 400x0.7 | 4,22      | 400        | 0,7         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 400x1.0 | 6,10      | 400        | 1,0         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 500x1.0 | 7,81      | 500        | 1,0         |
|                                     | KLM-E CTB, KLM-E CCE 600x1.0 | 9,80      | 600        | 1,0         |

# КРОНШТЕЙНЫ И КОНСОЛИ

Изготавливаются из холоднокатаной малоуглеродистой рулонной стали марки 08 ПС (ГОСТ 14918-80), толщиной 1,5–2,5 мм, оцинкованной (метод Т. Сендзимира). Используются для укладки и защиты кабельных линий и изолированных проводов напряжением не более 1000 В на несущих конструкциях. Различаются по месту применения.

### ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

- Оцинкованная сталь.
- Холоднокатаная сталь.
- Покрытие «Грунт».
- Порошковая окраска.
- Горячее цинкование методом погружения.

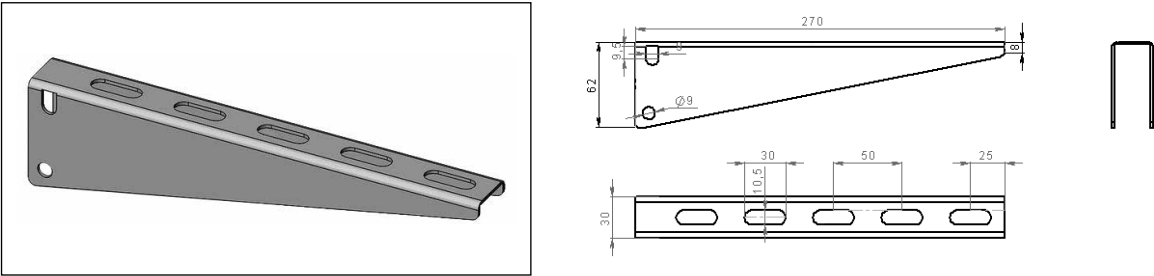
### ВИДЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ

УЗ, УХЛ 2,5, УТ1,5

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

### KLM-E WMB

KLM-E WMB 200



Консоль подвесная, устанавливается в консоли вертикальные KLM-E BPWCD, а также в перфошвеллер KLM-E PLU 45\*30-2,0. Рекомендуемой областью применения являются кабельные трассы шириной до 600 мм.

### Технические характеристики

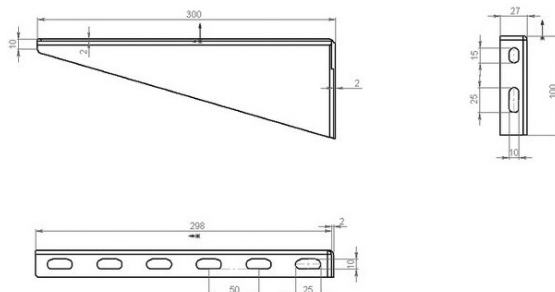
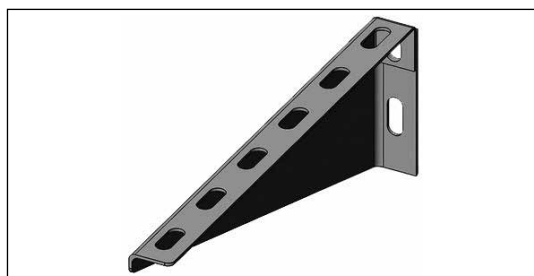
| Наименование    | Артикул       | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|-----------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Консоль подвеса | KLM-E WMB 100 | шт.      | 5              | 0,16      | 1,5         |
|                 | KLM-E WMB 150 | шт.      | 5              | 0,25      | 1,5         |
|                 | KLM-E WMB 200 | шт.      | 5              | 0,33      | 2,0         |
|                 | KLM-E WMB 300 | шт.      | 5              | 0,62      | 2,0         |
|                 | KLM-E WMB 400 | шт.      | 5              | 0,80      | 2,0         |
|                 | KLM-E WMB 500 | шт.      | 5              | 0,84      | 2,0         |
|                 | KLM-E WMB 600 | шт.      | 5              | 1,01      | 2,0         |

## Таблица нагрузок

| Артикул       | Нагрузка, кг |
|---------------|--------------|
| KLM-E WMB 100 | 180          |
| KLM-E WMB 150 | 170          |
| KLM-E WMB 200 | 160          |
| KLM-E WMB 250 | 150          |
| KLM-E WMB 300 | 135          |
| KLM-E WMB 350 | 130          |
| KLM-E WMB 400 | 125          |
| KLM-E WMB 450 | 120          |
| KLM-E WMB 500 | 115          |
| KLM-E WMB 600 | 105          |

## KLM-E MB

KLM-E MB 300



Консоль подвеса настенная, может использоваться как для настенного монтажа, так и для подвесного. Устанавливается на консоли KLM-E BPWC и KLM-E BPWC 5 посредством болтовых соединений. Рекомендуемой областью применения этой консоли являются кабельные трассы шириной до 200 мм. Длина консоли должна быть больше ширины лотка на 50 мм.

## Технические характеристики

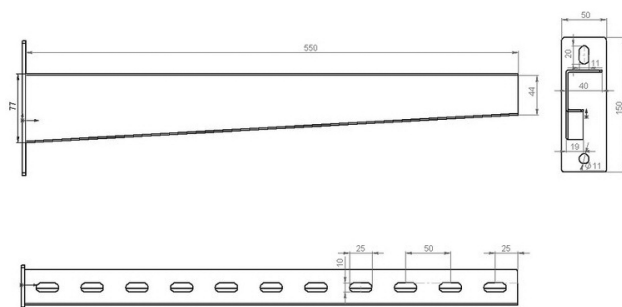
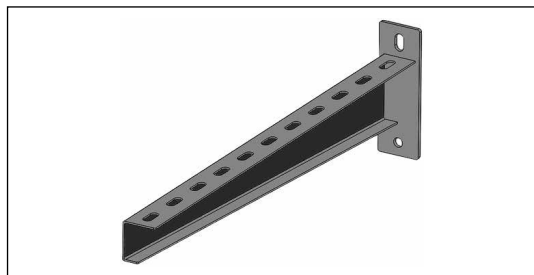
| Наименование                | Артикул      | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|-----------------------------|--------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Кронштейн подвеса настенный | KLM-E MB 100 | шт.      | 5              | 0,22      | 1,5         |
|                             | KLM-E MB 150 | шт.      | 5              | 0,27      | 1,5         |
|                             | KLM-E MB 200 | шт.      | 5              | 0,32      | 2,0         |
|                             | KLM-E MB 300 | шт.      | 5              | 0,40      | 2,0         |
|                             | KLM-E MB 400 | шт.      | 5              | 0,77      | 2,0         |
|                             | KLM-E MB 500 | шт.      | 5              | 1,34      | 2,0         |
|                             | KLM-E MB 600 | шт.      | 5              | 1,61      | 2,0         |

## Таблица нагрузок

| Артикул      | Нагрузка, кг |
|--------------|--------------|
| KLM-E MB 100 | 150          |
| KLM-E MB 150 | 150          |
| KLM-E MB 200 | 150          |
| KLM-E MB 250 | 140          |
| KLM-E MB 300 | 125          |
| KLM-E MB 350 | 120          |
| KLM-E MB 400 | 115          |
| KLM-E MB 450 | 110          |
| KLM-E MB 500 | 105          |
| KLM-E MB 600 | 95           |

## KLM-E MBH

KLM-E MBH 300

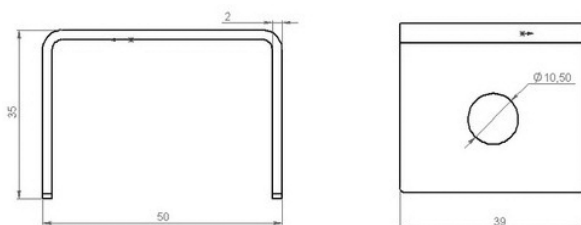
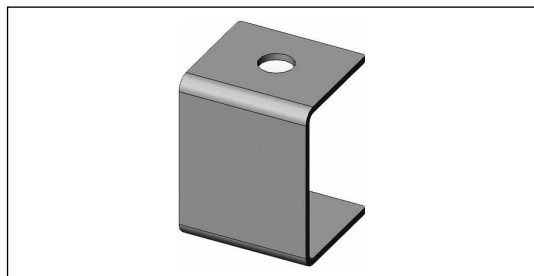


### Технические характеристики

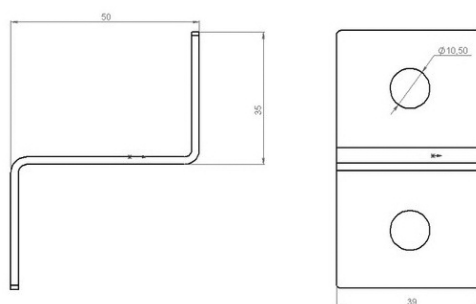
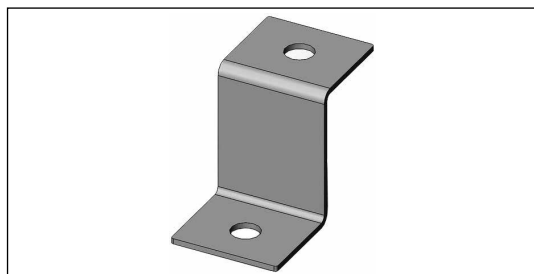
| Наименование            | Артикул          | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|-------------------------|------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Кронштейн усиленный     | KLM-E MBH 200    | шт.      | 16             | 0,48      | 2,0/4       |
|                         | KLM-E MBH 300    | шт.      | 8              | 0,67      | 2,0/4       |
|                         | KLM-E MBH 400    | шт.      | 4              | 1,02      | 2,0/4       |
|                         | KLM-E MBH 500    | шт.      | 4              | 1,35      | 2,0/5       |
|                         | KLM-E MBH 600    | шт.      | 4              | 1,57      | 2,0/5       |
| Кронштейн, горячий цинк | KLM-E MBH HD 200 | шт.      | 16             | 0,48      | 2,0/4       |
|                         | KLM-E MBH HD 300 | шт.      | 8              | 0,67      | 2,5/4       |
|                         | KLM-E MBH HD 400 | шт.      | 4              | 1,02      | 2,5/4       |
|                         | KLM-E MBH HD 500 | шт.      | 4              | 1,35      | 2,5/5       |
|                         | KLM-E MBH HD 600 | шт.      | 4              | 1,57      | 2,5/5       |

## KLM-E SB | KLM-E SBZ

KLM-E SB



KLM-E SBZ



### Технические характеристики

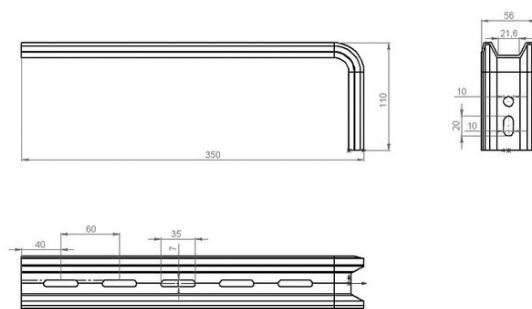
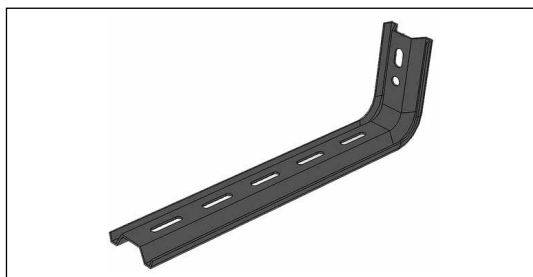
| Наименование                   | Артикул   | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|--------------------------------|-----------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Кронштейн потолочный, С-образ. | KLM-E SB  | шт.      | 10             | 0,08      | 2,0         |
| Кронштейн потолочный, Z-образ. | KLM-E SBZ | шт.      | 10             | 0,08      | 2,0         |

# УНИТАРНЫЕ ПОДВЕСЫ НАСТЕННЫЕ

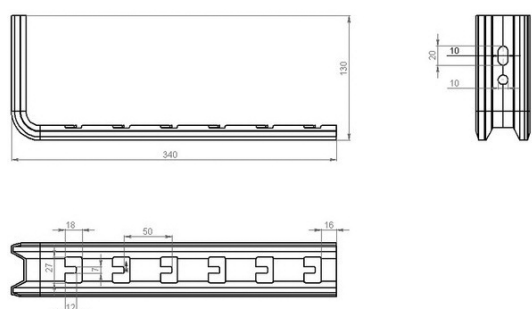
Изготавливаются из холоднокатаной малоуглеродистой рулонной стали марки 08 ПС (ГОСТ 14918-80), толщиной 0,55–2 мм, оцинкованной (метод Т. Сендзимира). Используются для укладки и защиты кабельных линий и изолированных проводов напряжением не более 1000 В на несущих конструкциях.

## KLM-E OPC | KLM-E OPL

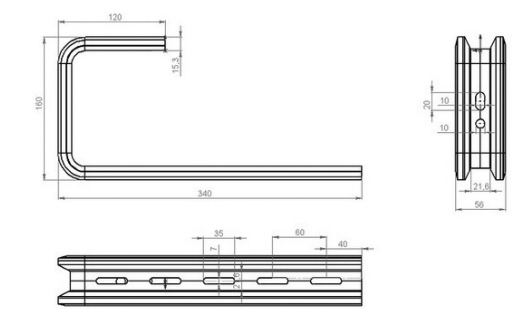
KLM-E OPL 300



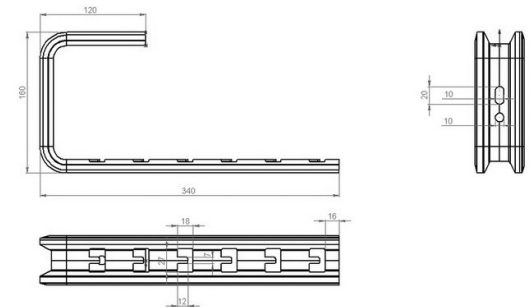
KLM-E OPLS 300



KLM-E OPC 300



KLM-E OPCS 300



KLM-E OPL и KLM-E OPC – стандартные или безвинтовые – могут использоваться как для настенного монтажа, так и для потолочного. Рекомендуемой областью применения этой консоли являются кабельные трассы шириной до 400 мм. Длина консоли больше номинального обозначения на 30–35 мм.



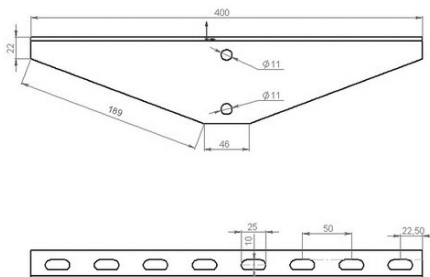
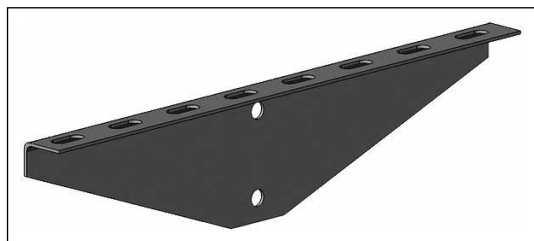
## Технические характеристики

| Наименование                            | Артикул        | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|-----------------------------------------|----------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Омега профиль<br>L-образный             | KLM-E OPL 100  | шт.      | 5              | 0,19      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPL 150  | шт.      | 5              | 0,25      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPL 200  | шт.      | 5              | 0,29      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPL 300  | шт.      | 5              | 0,38      | 2,0         |
|                                         | KLM-E OPL 400  | шт.      | 5              | 0,48      | 2,0         |
| Омега-профиль<br>L-образный безвинтовой | KLM-E OPLS 100 | шт.      | 4              | 0,19      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPLS 200 | шт.      | 4              | 0,25      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPLS 300 | шт.      | 4              | 0,29      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPLS 400 | шт.      | 4              | 0,38      | 2,0         |
|                                         | KLM-E OPLS 500 | шт.      | 4              | 0,48      | 2,0         |
| Омега-профиль<br>С-образный             | KLM-E OPC 100  | шт.      | 4              | 0,30      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPC 200  | шт.      | 4              | 0,36      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPC 300  | шт.      | 4              | 0,40      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPC 400  | шт.      | 4              | 0,50      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPC 500  | шт.      | 4              | 0,50      | 1,5         |
| Омега-профиль<br>С-образный безвинтовой | KLM-E OPCS 100 | шт.      | 4              | 0,30      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPCS 200 | шт.      | 4              | 0,36      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPCS 300 | шт.      | 4              | 0,40      | 1,5         |
|                                         | KLM-E OPCS 400 | шт.      | 4              | 0,50      | 1,5         |

# ПЛАНКИ ПОДВЕСНЫЕ

## KLM-E SM

KLM-E SM 400



KLM-E SM — устанавливается на консоли вертикальные KLM-E BPWC 4. Конструкция планки позволяет монтировать лотки с двух сторон относительно вертикальной консоли. Рекомендуемой областью применения этой планки являются кабельные трассы шириной до 300 мм. Длину планки рекомендуется принимать на 50 мм больше каждой ширины лотка.

## Технические характеристики

| Наименование   | Артикул       | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|----------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Планка опорная | KLM-E SM 100  | шт.      | 4              | —         | 0,28        |
|                | KLM-E SM 200  | шт.      | 4              | —         | 0,47        |
|                | KLM-E SM 300  | шт.      | 4              | —         | 0,66        |
|                | KLM-E SM 400  | шт.      | 4              | —         | 0,85        |
|                | KLM-E SM 600  | шт.      | 4              | —         | 1,22        |
|                | KLM-E SM 800  | шт.      | 4              | —         | 1,22        |
|                | KLM-E SM 1000 | шт.      | 4              | —         | 1,50        |
|                | KLM-E SM 1200 | шт.      | 4              | —         | 1,50        |

## INOX

## Технические характеристики

| Наименование                         | Артикул             | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Кронштейн подвеса настенный          | KLM-E MB INOX 100   | шт       | 5              | 0,22      | 1,5         |
|                                      | KLM-E MB INOX 150   | шт       | 5              | 0,27      | 1,5         |
|                                      | KLM-E MB INOX 200   | шт       | 5              | 0,32      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MB INOX 300   | шт       | 5              | 0,40      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MB INOX 400   | шт       | 5              | 0,77      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MB INOX 500   | шт       | 5              | 1,34      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MB INOX 600   | шт       | 5              | 1,61      | 2,0         |
| Настенный кронштейн усиленный        | KLM-E MHB INOX 200  | шт.      | 16             | 0,48      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MHB INOX 300  | шт.      | 8              | 0,67      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MHB INOX 400  | шт.      | 4              | 1,02      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MHB INOX 500  | шт.      | 4              | 1,35      | 2,0         |
|                                      | KLM-E MHB INOX 600  | шт.      | 4              | 1,57      | 2,0         |
| Консоль подвеса лотка                | KLM-E WMB INOX 100  | шт.      | 5              | 0,16      | 1,5         |
|                                      | KLM-E WMB INOX 150  | шт.      | 5              | 0,25      | 1,5         |
|                                      | KLM-E WMB INOX 200  | шт.      | 5              | 0,33      | 2,0         |
|                                      | KLM-E WMB INOX 300  | шт.      | 5              | 0,62      | 2,0         |
|                                      | KLM-E WMB INOX 400  | шт.      | 5              | 0,80      | 2,0         |
|                                      | KLM-E WMB INOX 500  | шт.      | 5              | 0,84      | 2,0         |
|                                      | KLM-E WMB INOX 600  | шт.      | 5              | 1,01      | 2,0         |
| Кронштейн потолочный                 | KLM-E SB INOX       | шт.      | 10             | 0,08      | 2,0         |
| Омега профиль L-образный             | KLM-E OP INOX 100   | шт.      | 5              | 0,19      | 2,0         |
|                                      | KLM-E OP INOX 150   | шт.      | 5              | 0,25      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OP INOX 200   | шт.      | 5              | 0,29      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OP INOX 300   | шт.      | 5              | 0,38      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OP INOX 400   | шт.      | 5              | 0,48      | 1,5         |
| Омега-профиль L-образный безвинтовой | KLM-E OPS INOX 100  | шт.      | 4              | 0,19      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPS INOX 150  | шт.      | 4              | 0,25      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPS INOX 200  | шт.      | 4              | 0,29      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPS INOX 300  | шт.      | 4              | 0,38      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPS INOX 400  | шт.      | 4              | 0,48      | 1,5         |
| Омега профиль C-образный             | KLM-E OPC INOX 100  | шт.      | 4              | 0,30      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPC INOX 150  | шт.      | 4              | 0,36      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPC INOX 200  | шт.      | 4              | 0,40      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPC INOX 300  | шт.      | 4              | 0,50      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPC INOX 400  | шт.      | 4              | 0,50      | 1,5         |
| Омега профиль C-образный безвинтовой | KLM-E OPCS INOX 100 | шт.      | 4              | 0,30      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPCS INOX 150 | шт.      | 4              | 0,36      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPCS INOX 200 | шт.      | 4              | 0,40      | 1,5         |
|                                      | KLM-E OPCS INOX 300 | шт.      | 4              | 0,50      | 1,5         |
| Стойка настенно-потолочная нерж.     | KLM-E WP INOX 800   | шт.      | 1              | —         | 1,22        |

# КОНСОЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Изготавливаются из холоднокатаной малоуглеродистой рулонной стали марки 08 ПС (ГОСТ 14918-80), толщиной 0,55–02 мм, оцинкованной (метод Т. Сендзимира). Используются для укладки и защиты кабельных линий и изолированных проводов напряжением не более 1000 В на несущих конструкциях.

Для консолей вертикальных применяются унифицированные пятки и перфошвеллеры, а также стоечный профиль. Опорные элементы воспринимают нагрузку кабельной трассы и являются самыми нагруженными элементами кабельной системы. Вследствие этого для их изготовления применяется материал толщиной 2,0...2,5 мм — для профилей; и 5,0...6,0 мм — для пяток.

## ВИДЫ ИСПОЛНЕНИЙ

1. Оцинкованная сталь.
2. Холоднокатаная сталь.
3. Покрытие «Грунт».
4. Порошковая окраска.
5. Горячее цинкование методом погружения.

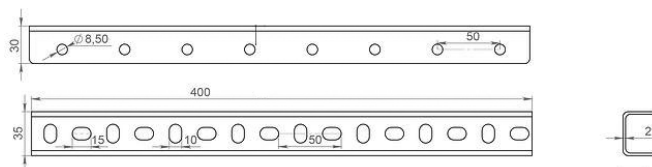
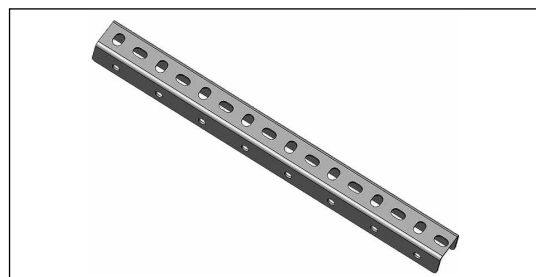
## ВИДЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ

УЗ, УХЛ 2,5, УТ1,5

# ПЛАНКИ ПОДВЕСНЫЕ

## KLM-E PC

KLM-E PC 400



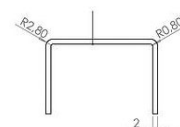
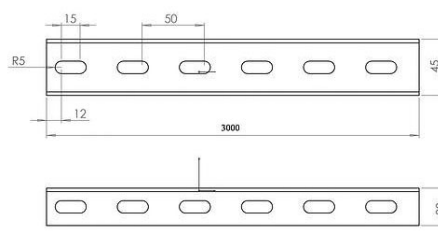
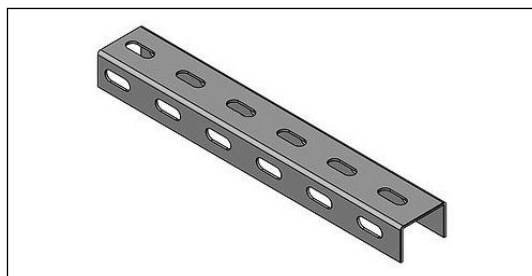
Предназначены для потолочного или напольного монтажа кабельных трасс. Для вертикальных консолей применяются унифицированные пятки и перфошвеллеры, а также стоечный профиль. Высота консолей (L) — от 400 до 3000 мм и может изменяться кратно 50 мм. Модельный ряд вертикальных консолей представлен моделями KLM-E BPC, KLM-E BIPC, KLM-E PC, KLM-E BPWC, KLM-E BPWC, KLM-E BPWCH и KLM-E BPWCD.

## Технические характеристики

| Наименование                                         | Артикул       | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Стойка потолочная консольная<br>для средних нагрузок | KLM-E PC 200  | шт.      | 1              | 0,30      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 300  | шт.      | 1              | 0,61      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 400  | шт.      | 1              | 0,61      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 500  | шт.      | 1              | 0,61      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 600  | шт.      | 1              | 0,91      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 800  | шт.      | 1              | 1,22      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 1000 | шт.      | 1              | 1,52      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 1200 | шт.      | 1              | 1,82      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 1400 | шт.      | 1              | 2,13      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 1800 | шт.      | 1              | 2,74      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 2000 | шт.      | 1              | 3,04      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E PC 2500 | шт.      | 1              | 3,65      | 2,0         |

## KLM-E PWC

KLM-E PWC 3000



## Технические характеристики

| Наименование               | Артикул        | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|----------------------------|----------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Стойка настенно-потолочная | KLM-E PWC 160  | шт.      | 1              | 0,24      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 200  | шт.      | 1              | 0,30      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 400  | шт.      | 1              | 0,61      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 600  | шт.      | 1              | 0,91      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 800  | шт.      | 1              | 1,22      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 1000 | шт.      | 1              | 1,52      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 1200 | шт.      | 1              | 1,82      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 1400 | шт.      | 1              | 2,13      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 1800 | шт.      | 1              | 2,74      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 2000 | шт.      | 1              | 3,04      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 2400 | шт.      | 1              | 3,65      | 2,0         |
|                            | KLM-E PWC 3000 | шт.      | 1              | 4,56      | 2,0         |

## KLM-E BV

KLM-E BV 150

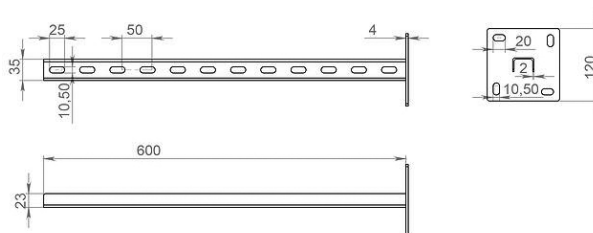


### Технические характеристики

| Наименование       | Артикул      | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|--------------------|--------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Опора вертикальная | KLM-E BV 150 | шт.      | 2              | 0,21      | 2,0         |

## KLM-E BPVC 4

KLM-E BPVC 4 150

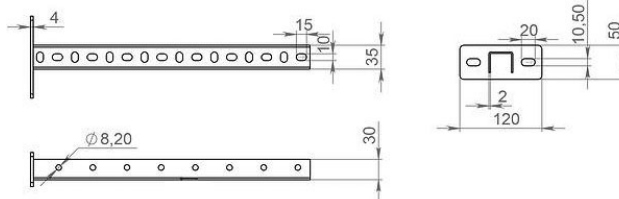


### Технические характеристики

| Наименование         | Артикул           | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|----------------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Консоль вертикальная | KLM-E BPWC 4-300  | шт.      | 2              | 0,46      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-400  | шт.      | 2              | 0,50      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-500  | шт.      | 2              | 0,57      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-600  | шт.      | 2              | 0,69      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-800  | шт.      | 2              | 0,92      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-1000 | шт.      | 2              | 1,15      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-1200 | шт.      | 2              | 1,38      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-1500 | шт.      | 2              | 1,72      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-1800 | шт.      | 2              | 2,06      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-2200 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-2200 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-2500 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-2600 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-2700 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 4-3000 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |

# KLM-E BPC

KLM-E BPC

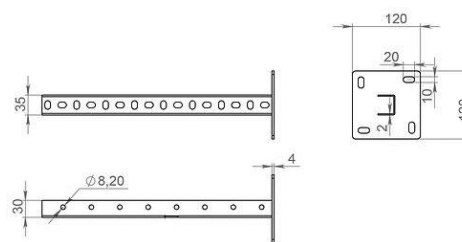


## Технические характеристики

| Наименование              | Артикул        | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|---------------------------|----------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Стойка потолочная сварная | KLM-E BPC 300  | шт.      | 2              | 0,46      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 400  | шт.      | 2              | 0,50      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 500  | шт.      | 2              | 0,57      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 600  | шт.      | 2              | 0,69      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 800  | шт.      | 2              | 0,92      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 1000 | шт.      | 2              | 1,15      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 1200 | шт.      | 2              | 1,38      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 1500 | шт.      | 2              | 1,72      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 1800 | шт.      | 2              | 2,06      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 2200 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 2200 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                           | KLM-E BPC 2500 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |

# KLM-E BIPC

KLM-E BIPC

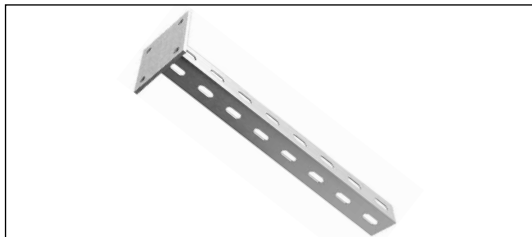


## Технические характеристики

| Наименование                                         | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Стойка потолочная универсальная с увеличенной опорой | KLM-E BIPC 300  | шт.      | 2              | 0,46      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 400  | шт.      | 2              | 0,50      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 500  | шт.      | 2              | 0,57      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 600  | шт.      | 2              | 0,69      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 800  | шт.      | 2              | 0,92      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 1000 | шт.      | 2              | 1,15      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 1200 | шт.      | 2              | 1,38      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 1500 | шт.      | 2              | 1,72      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 1800 | шт.      | 2              | 2,06      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 2200 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 2200 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |
|                                                      | KLM-E BIPC 2500 | шт.      | 2              | 2,53      | 2,0         |

## KLM-E BPWC 5

KLM-E BPWC 5



### Технические характеристики

| Наименование         | Артикул           | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|----------------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Консоль вертикальная | KLM-E BPWC 5-300  | шт.      | 2              | 0,50      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-400  | шт.      | 2              | 0,61      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-500  | шт.      | 2              | 0,72      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-600  | шт.      | 2              | 0,91      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-800  | шт.      | 2              | 1,22      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-1000 | шт.      | 2              | 1,45      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-1200 | шт.      | 2              | 1,83      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-1500 | шт.      | 2              | 2,50      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-1800 | шт.      | 2              | 2,75      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-2000 | шт.      | 2              | 3,20      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-2200 | шт.      | 2              | 3,36      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-2500 | шт.      | 2              | 3,56      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-2600 | шт.      | 2              | 3,86      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-2700 | шт.      | 2              | 3,96      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWC 5-3000 | шт.      | 2              | 4,50      | 2,0         |

## KLM-E BPWCD 5

KLM-E BPWCD 5



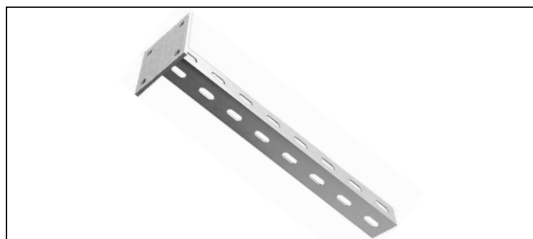
### Технические характеристики

| Наименование         | Артикул            | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|----------------------|--------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Консоль вертикальная | KLM-E BPWCD 5-300  | шт.      | 2              | 1,22      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-400  | шт.      | 2              | 1,22      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-500  | шт.      | 2              | 1,84      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-600  | шт.      | 2              | 2,44      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-800  | шт.      | 2              | 3,65      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-1000 | шт.      | 2              | 5,48      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-1200 | шт.      | 2              | 6,70      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-1500 | шт.      | 2              | 1,84      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-1800 | шт.      | 2              | 2,44      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-2000 | шт.      | 2              | 3,65      | 2,0         |

| Наименование         | Артикул            | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|----------------------|--------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Консоль вертикальная | KLM-E BPWCD 5-2200 | шт.      | 2              | 2,44      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-2500 | шт.      | 2              | 1,84      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-2600 | шт.      | 2              | 2,44      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-2700 | шт.      | 2              | 3,65      | 2,0         |
|                      | KLM-E BPWCD 5-3000 | шт.      | 2              | 5,48      | 2,0         |

## KLM-E BPWCH

KLM-E BPWCH



## Технические характеристики

| Наименование                   | Артикул          | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Толщина, мм |
|--------------------------------|------------------|----------|----------------|-----------|-------------|
| Консоль вертикальная усиленная | KLM-E BPWCH 300  | шт.      | 2              | 0,61      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 400  | шт.      | 2              | 0,61      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 500  | шт.      | 2              | 0,61      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 600  | шт.      | 2              | 0,91      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 800  | шт.      | 2              | 1,22      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 1000 | шт.      | 2              | 1,22      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 1200 | шт.      | 2              | 1,83      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 1500 | шт.      | 2              | 2,75      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 1800 | шт.      | 2              | 2,75      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 2000 | шт.      | 2              | 3,36      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 2200 | шт.      | 2              | 3,36      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 2500 | шт.      | 2              | 3,36      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 2600 | шт.      | 2              | 3,36      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 2700 | шт.      | 2              | 3,36      | 2,0         |
|                                | KLM-E BPWCH 3000 | шт.      | 2              | 3,36      | 2,0         |

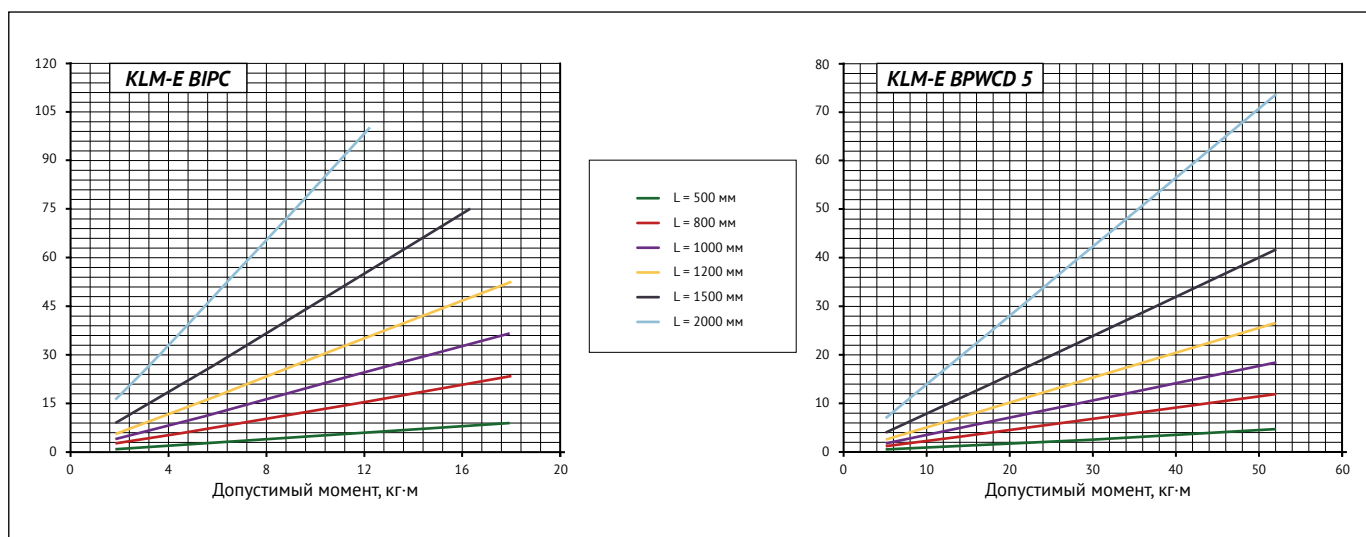


График нагрузок. KLM-E BIPC и KLM-E BPWCD 5

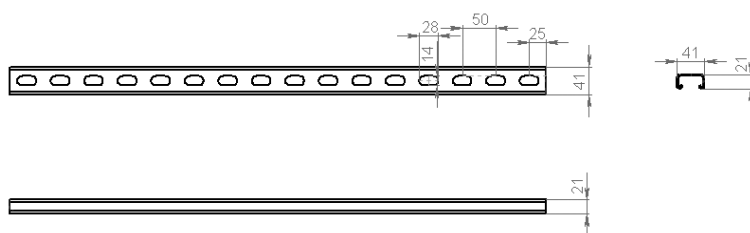


# СИСТЕМА STRUT-ПРОФИЛЕЙ

## STRUT-ПРОФИЛЬ

### KLM-E PS

KLM-E PS 41x21



### Технические характеристики

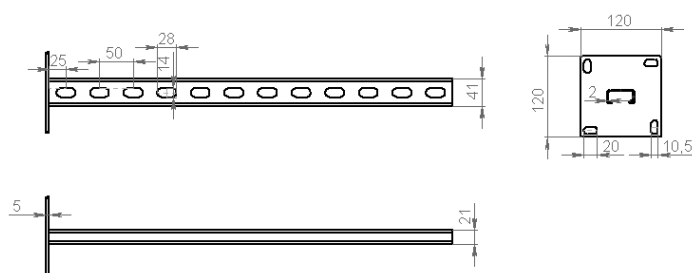
| Наименование                   | Артикул               | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|--------------------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------|
| Strut-профиль                  | KLM-E PS 41x21x1.5    | м        | 3              | 1,12      |
|                                | KLM-E PS 41x21x2      | м        | 3              | 1,34      |
|                                | KLM-E PS 41x21x2.5    | м        | 3              | 1,67      |
|                                | KLM-E PS 41x41x1.5    | м        | 3              | 1,60      |
|                                | KLM-E PS 41x41x2      | м        | 3              | 1,98      |
|                                | KLM-E PS 41x41x2.5    | м        | 3              | 2,47      |
| Strut-профиль,<br>горячий цинк | KLM-E PS-HD 41x21x2.5 | м        | 3              | 1,74      |
|                                | KLM-E PS-HD 41x41x2.5 | м        | 3              | 2,68      |

## СТОЙКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ STRUT

### KLM-E BPS

Опора  $120 \times 120 \times 5$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 21 \times 2,5$  мм

KLM-E BPS 600



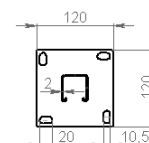
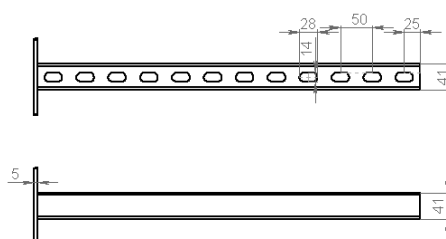
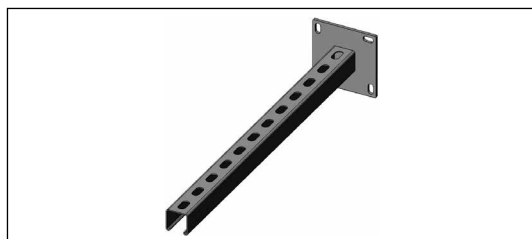
## Технические характеристики

| Наименование                 | Артикул        | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|------------------------------|----------------|----------|----------------|-----------|
| Стойка вертикальная<br>Strut | KLM-E BPS 150  | шт.      | 1              | 0,75      |
|                              | KLM-E BPS 200  | шт.      | 1              | 0,83      |
|                              | KLM-E BPS 300  | шт.      | 1              | 1,00      |
|                              | KLM-E BPS 400  | шт.      | 1              | 1,17      |
|                              | KLM-E BPS 500  | шт.      | 1              | 1,34      |
|                              | KLM-E BPS 600  | шт.      | 1              | 1,50      |
|                              | KLM-E BPS 700  | шт.      | 1              | 1,67      |
|                              | KLM-E BPS 800  | шт.      | 1              | 1,84      |
|                              | KLM-E BPS 900  | шт.      | 1              | 2,00      |
|                              | KLM-E BPS 1000 | шт.      | 1              | 2,17      |
|                              | KLM-E BPS 1200 | шт.      | 1              | 2,50      |
|                              | KLM-E BPS 1500 | шт.      | 1              | 3,01      |
|                              | KLM-E BPS 1800 | шт.      | 1              | 3,51      |
|                              | KLM-E BPS 2000 | шт.      | 1              | 3,84      |
|                              | KLM-E BPS 2200 | шт.      | 1              | 4,17      |
|                              | KLM-E BPS 2400 | шт.      | 1              | 4,51      |
|                              | KLM-E BPS 2500 | шт.      | 1              | 4,68      |
|                              | KLM-E BPS 2600 | шт.      | 1              | 4,84      |
|                              | KLM-E BPS 2700 | шт.      | 1              | 5,01      |
|                              | KLM-E BPS 3000 | шт.      | 1              | 5,51      |

## KLM-E BPSH

Опора  $120 \times 120 \times 5$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 41 \times 2,5$  мм

KLM-E BPSH 600



## Технические характеристики

| Наименование                 | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|------------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|
| Стойка вертикальная<br>Strut | KLM-E BPSH 150  | шт.      | 1              | 0,87      |
|                              | KLM-E BPSH 200  | шт.      | 1              | 0,99      |
|                              | KLM-E BPSH 300  | шт.      | 1              | 1,24      |
|                              | KLM-E BPSH 400  | шт.      | 1              | 1,49      |
|                              | KLM-E BPSH 500  | шт.      | 1              | 1,74      |
|                              | KLM-E BPSH 600  | шт.      | 1              | 1,98      |
|                              | KLM-E BPSH 700  | шт.      | 1              | 2,23      |
|                              | KLM-E BPSH 800  | шт.      | 1              | 2,48      |
|                              | KLM-E BPSH 900  | шт.      | 1              | 2,72      |
|                              | KLM-E BPSH 1000 | шт.      | 1              | 2,97      |
|                              | KLM-E BPSH 1200 | шт.      | 1              | 3,46      |
|                              | KLM-E BPSH 1500 | шт.      | 1              | 4,21      |
|                              | KLM-E BPSH 1800 | шт.      | 1              | 4,95      |
|                              | KLM-E BPSH 2000 | шт.      | 1              | 5,44      |

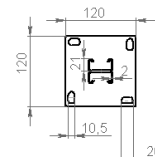
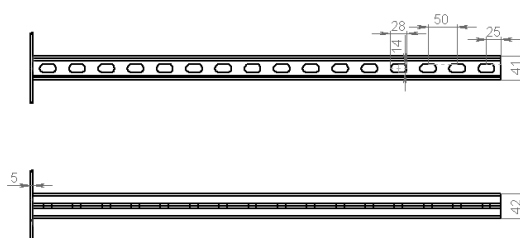
| Наименование                 | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|------------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|
| Стойка вертикальная<br>Strut | KLM-E BPSH 2200 | шт.      | 1              | 5,93      |
|                              | KLM-E BPSH 2400 | шт.      | 1              | 6,43      |
|                              | KLM-E BPSH 2500 | шт.      | 1              | 6,68      |
|                              | KLM-E BPSH 2600 | шт.      | 1              | 6,92      |
|                              | KLM-E BPSH 2700 | шт.      | 1              | 7,17      |
|                              | KLM-E BPSH 3000 | шт.      | 1              | 7,91      |

## СТОЙКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВОЙНЫЕ STRUT

### KLM-E BPSD

Опора  $120 \times 120 \times 5$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 21 \times 2,5$  мм

KLM-E BPSD 600



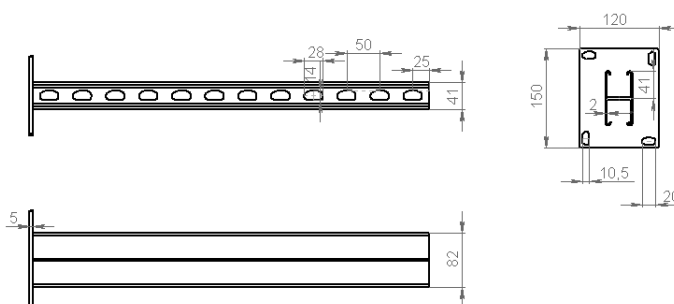
### Технические характеристики

| Наименование                         | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|--------------------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|
| Стойка вертикальная двойная<br>Strut | KLM-E BPSD 150  | шт.      | 1              | 1,00      |
|                                      | KLM-E BPSD 200  | шт.      | 1              | 1,17      |
|                                      | KLM-E BPSD 300  | шт.      | 1              | 1,50      |
|                                      | KLM-E BPSD 400  | шт.      | 1              | 1,84      |
|                                      | KLM-E BPSD 500  | шт.      | 1              | 2,17      |
|                                      | KLM-E BPSD 600  | шт.      | 1              | 2,50      |
|                                      | KLM-E BPSD 700  | шт.      | 1              | 2,84      |
|                                      | KLM-E BPSD 800  | шт.      | 1              | 3,17      |
|                                      | KLM-E BPSD 900  | шт.      | 1              | 3,51      |
|                                      | KLM-E BPSD 1000 | шт.      | 1              | 3,84      |
|                                      | KLM-E BPSD 1200 | шт.      | 1              | 4,51      |
|                                      | KLM-E BPSD 1500 | шт.      | 1              | 5,51      |
|                                      | KLM-E BPSD 1800 | шт.      | 1              | 6,51      |
|                                      | KLM-E BPSD 2000 | шт.      | 1              | 7,18      |
|                                      | KLM-E BPSD 2200 | шт.      | 1              | 7,85      |
|                                      | KLM-E BPSD 2400 | шт.      | 1              | 8,52      |
|                                      | KLM-E BPSD 2500 | шт.      | 1              | 8,85      |
|                                      | KLM-E BPSD 2600 | шт.      | 1              | 9,18      |
|                                      | KLM-E BPSD 2700 | шт.      | 1              | 9,52      |
|                                      | KLM-E BPSD 3000 | шт.      | 1              | 10,52     |

**KLM-E BPSHD**

Опора  $120 \times 120 \times 5$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 41 \times 2,5$  мм

KLM-E BPSHD 600

**Технические характеристики**

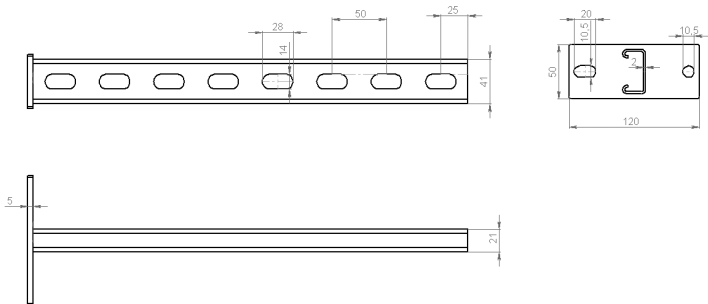
| Наименование                         | Артикул          | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|--------------------------------------|------------------|----------|----------------|-----------|
| Стойка вертикальная двойная<br>Strut | KLM-E BPSHD 150  | шт.      | 1              | 1,17      |
|                                      | KLM-E BPSHD 200  | шт.      | 1              | 1,29      |
|                                      | KLM-E BPSHD 300  | шт.      | 1              | 1,54      |
|                                      | KLM-E BPSHD 400  | шт.      | 1              | 1,79      |
|                                      | KLM-E BPSHD 500  | шт.      | 1              | 2,04      |
|                                      | KLM-E BPSHD 600  | шт.      | 1              | 2,28      |
|                                      | KLM-E BPSHD 700  | шт.      | 1              | 2,53      |
|                                      | KLM-E BPSHD 800  | шт.      | 1              | 2,78      |
|                                      | KLM-E BPSHD 900  | шт.      | 1              | 3,02      |
|                                      | KLM-E BPSHD 1000 | шт.      | 1              | 3,27      |
|                                      | KLM-E BPSHD 1200 | шт.      | 1              | 6,93      |
|                                      | KLM-E BPSHD 1500 | шт.      | 1              | 8,41      |
|                                      | KLM-E BPSHD 1800 | шт.      | 1              | 9,89      |
|                                      | KLM-E BPSHD 2000 | шт.      | 1              | 10,88     |
|                                      | KLM-E BPSHD 2200 | шт.      | 1              | 11,87     |
|                                      | KLM-E BPSHD 2400 | шт.      | 1              | 12,86     |
|                                      | KLM-E BPSHD 2500 | шт.      | 1              | 13,35     |
|                                      | KLM-E BPSHD 2600 | шт.      | 1              | 13,84     |
|                                      | KLM-E BPSHD 2700 | шт.      | 1              | 14,34     |
|                                      | KLM-E BPSHD 3000 | шт.      | 1              | 15,82     |

# КРОНШТЕЙНЫ STRUT

**KLM-E PSW**

Опора  $120 \times 50 \times 4$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 21 \times 2,5$  мм

KLM-E PSW 400



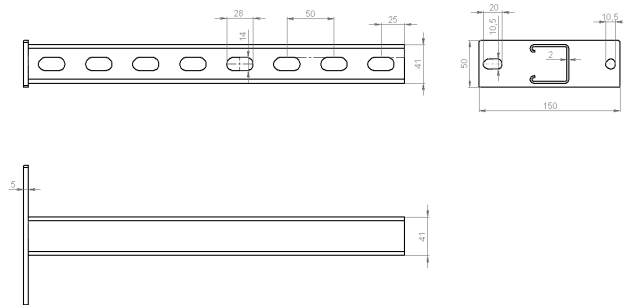
## Технические характеристики

| Наименование    | Артикул        | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-----------------|----------------|----------|----------------|-----------|
| Кронштейн Strut | KLM-E PSW 100  | шт.      | 1              | 0,25      |
|                 | KLM-E PSW 150  | шт.      | 1              | 0,33      |
|                 | KLM-E PSW 200  | шт.      | 1              | 0,50      |
|                 | KLM-E PSW 300  | шт.      | 1              | 0,67      |
|                 | KLM-E PSW 400  | шт.      | 1              | 0,84      |
|                 | KLM-E PSW 500  | шт.      | 1              | 1,00      |
|                 | KLM-E PSW 600  | шт.      | 1              | 1,17      |
|                 | KLM-E PSW 700  | шт.      | 1              | 1,34      |
|                 | KLM-E PSW 800  | шт.      | 1              | 1,50      |
|                 | KLM-E PSW 900  | шт.      | 1              | 1,67      |
|                 | KLM-E PSW 1000 | шт.      | 1              | 2,00      |

## KLM-E PSWH

Опора  $150 \times 50 \times 4$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 41 \times 2,5$  мм

KLM-E PSWH 400



## Технические характеристики

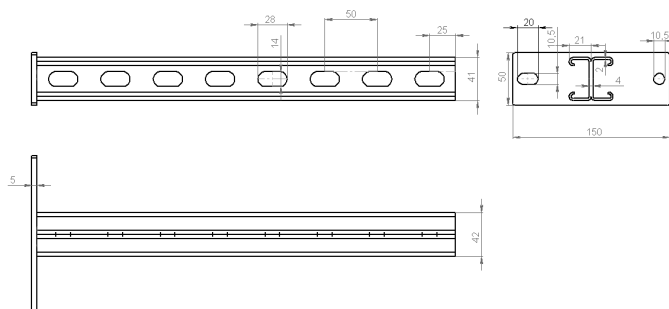
| Наименование    | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-----------------|-----------------|----------|----------------|-----------|
| Кронштейн Strut | KLM-E PSWH 100  | шт.      | 1              | 0,50      |
|                 | KLM-E PSWH 150  | шт.      | 1              | 0,62      |
|                 | KLM-E PSWH 200  | шт.      | 1              | 0,74      |
|                 | KLM-E PSWH 300  | шт.      | 1              | 0,99      |
|                 | KLM-E PSWH 400  | шт.      | 1              | 1,24      |
|                 | KLM-E PSWH 500  | шт.      | 1              | 1,49      |
|                 | KLM-E PSWH 600  | шт.      | 1              | 1,73      |
|                 | KLM-E PSWH 700  | шт.      | 1              | 1,98      |
|                 | KLM-E PSWH 800  | шт.      | 1              | 2,23      |
|                 | KLM-E PSWH 900  | шт.      | 1              | 2,47      |
|                 | KLM-E PSWH 1000 | шт.      | 1              | 2,72      |

# КРОНШТЕЙНЫ ДВОЙНЫЕ STRUT

## KLM-E PSWD

Опора  $120 \times 50 \times 4$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 21 \times 2,5$  мм

KLM-E PSWD 400



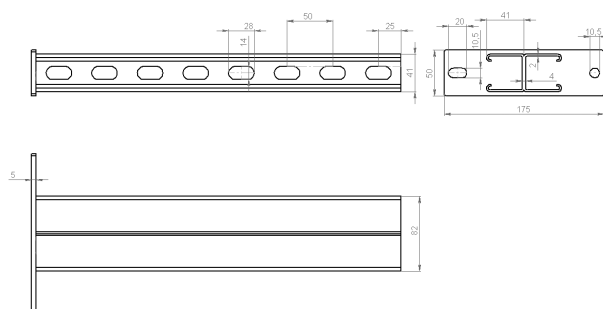
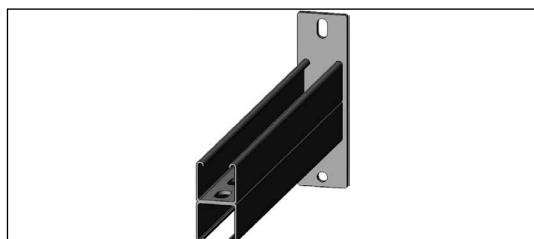
### Технические характеристики

| Наименование            | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|
| Кронштейн двойной Strut | KLM-E PSWD 100  | шт.      | 1              | 0,68      |
|                         | KLM-E PSWD 150  | шт.      | 1              | 0,75      |
|                         | KLM-E PSWD 200  | шт.      | 1              | 0,92      |
|                         | KLM-E PSWD 300  | шт.      | 1              | 1,25      |
|                         | KLM-E PSWD 400  | шт.      | 1              | 1,59      |
|                         | KLM-E PSWD 500  | шт.      | 1              | 1,92      |
|                         | KLM-E PSWD 600  | шт.      | 1              | 2,25      |
|                         | KLM-E PSWD 700  | шт.      | 1              | 2,59      |
|                         | KLM-E PSWD 800  | шт.      | 1              | 2,92      |
|                         | KLM-E PSWD 900  | шт.      | 1              | 3,26      |
|                         | KLM-E PSWD 1000 | шт.      | 1              | 3,59      |

## KLM-E PSWDH

Опора  $175 \times 50 \times 4$  мм  
Профиль одинарный  $41 \times 41 \times 2,5$  мм

KLM-E PSWDH 400



### Технические характеристики

| Наименование            | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|
| Кронштейн двойной Strut | KLM-E PSWDH 100 | шт.      | 1              | 0,74      |
|                         | KLM-E PSWDH 150 | шт.      | 1              | 0,99      |
|                         | KLM-E PSWDH 200 | шт.      | 1              | 1,24      |

| Наименование            | Артикул          | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-------------------------|------------------|----------|----------------|-----------|
| Кронштейн двойной Strut | KLM-E PSWDH 300  | шт.      | 1              | 1,73      |
|                         | KLM-E PSWDH 400  | шт.      | 1              | 2,23      |
|                         | KLM-E PSWDH 500  | шт.      | 1              | 2,72      |
|                         | KLM-E PSWDH 600  | шт.      | 1              | 3,21      |
|                         | KLM-E PSWDH 700  | шт.      | 1              | 3,71      |
|                         | KLM-E PSWDH 800  | шт.      | 1              | 4,20      |
|                         | KLM-E PSWDH 900  | шт.      | 1              | 4,70      |
|                         | KLM-E PSWDH 1000 | шт.      | 1              | 5,19      |

## КРОНШТЕЙНЫ С-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

### KLM-E PSWLC

Опора  $120 \times 50 \times 4$  мм  
Профиль одинарный  $40 \times 40 \times 2,5$  мм

KLM-E PSWLC



### Технические характеристики

| Наименование                     | Артикул          | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|----------------------------------|------------------|----------|----------------|-----------|
| Кронштейн<br>С-образного профиля | KLM-E PSWLC 100  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 150  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 200  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 300  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 400  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 500  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 600  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 700  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 800  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 900  | шт.      | 1              | —         |
|                                  | KLM-E PSWLC 1000 | шт.      | 1              | —         |

### KLM-E UKO



Укосина применяется для увеличения несущей способности консолей и подвесов из С-образного профиля. Толщина 4 мм.

### Технические характеристики

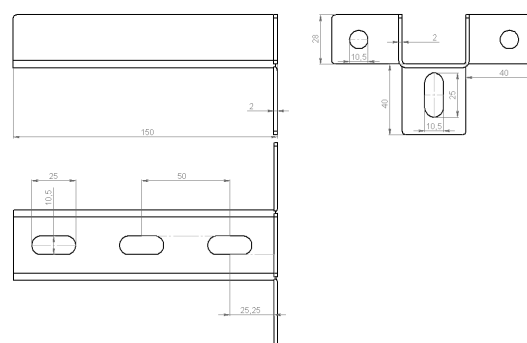
| Наименование | Артикул       | Ед. изм. | Кол-во в упак. |
|--------------|---------------|----------|----------------|
| Укосина      | KLM-E UKO 200 | шт.      | 1              |
|              | KLM-E UKO 300 | шт.      | 1              |
|              | KLM-E UKO 400 | шт.      | 1              |
|              | KLM-E UKO 500 | шт.      | 1              |

# ПОДВЕСЫ

## ПОДВЕСЫ

### KLM-E MCU

KLM-E MCU

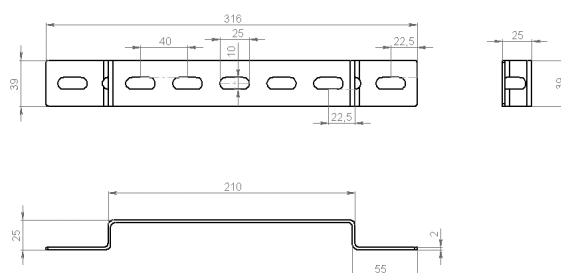
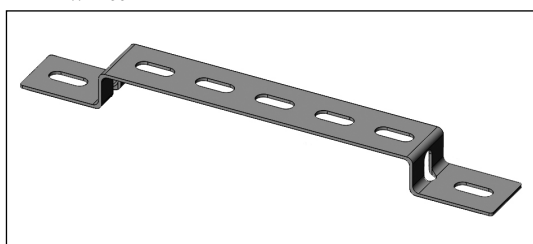


### Технические характеристики

| Наименование                   | Артикул   | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|--------------------------------|-----------|----------|----------------|-----------|
| Унитарный кронштейн потолочный | KLM-E MCU | шт.      | 10             | 0,34      |

### KLM-E FWF

KLM-E FWF 200



Крепление стеновое-напольное применяется для установки лотков на горизонтальных и вертикальных плоскостях, а также в качестве подвесной планки.

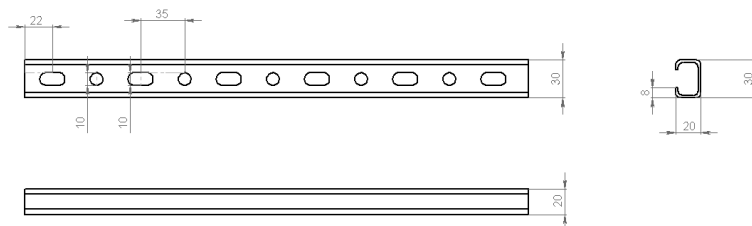
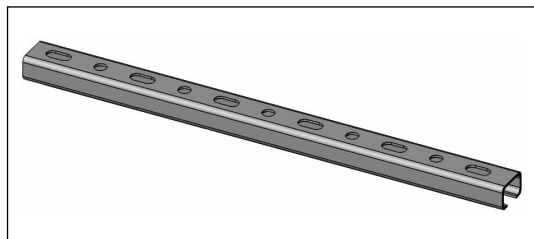
### Технические характеристики

| Наименование                 | Артикул       | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|------------------------------|---------------|----------|----------------|-----------|
| Крепление стеновое-напольное | KLM-E FWF 100 | шт.      | 10             | 0,10      |
|                              | KLM-E FWF 150 | шт.      | 10             | 0,15      |
|                              | KLM-E FWF 200 | шт.      | 10             | 0,20      |
|                              | KLM-E FWF 300 | шт.      | 10             | 0,25      |
|                              | KLM-E FWF 400 | шт.      | 10             | 0,30      |
|                              | KLM-E FWF 500 | шт.      | 10             | 0,25      |
|                              | KLM-E FWF 600 | шт.      | 10             | 0,30      |



**KLM-E PS**

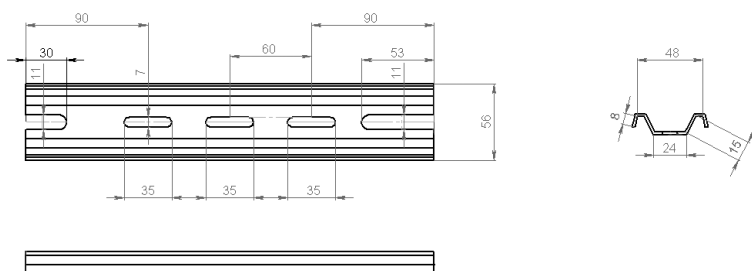
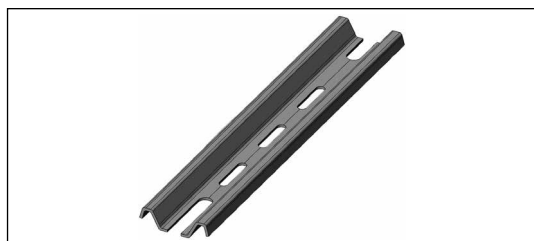
KLM-E PS 400

**Технические характеристики**

| Наименование   | Артикул      | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|----------------|--------------|----------|----------------|-----------|
| Планка подвеса | KLM-E PS 100 | шт.      | 4              | 0,23      |
|                | KLM-E PS 150 | шт.      | 4              | 0,23      |
|                | KLM-E PS 200 | шт.      | 4              | 0,34      |
|                | KLM-E PS 300 | шт.      | 4              | 0,46      |
|                | KLM-E PS 400 | шт.      | 4              | 0,57      |
|                | KLM-E PS 500 | шт.      | 4              | 0,69      |
|                | KLM-E PS 600 | шт.      | 4              | 0,80      |

**KLM-E OP**

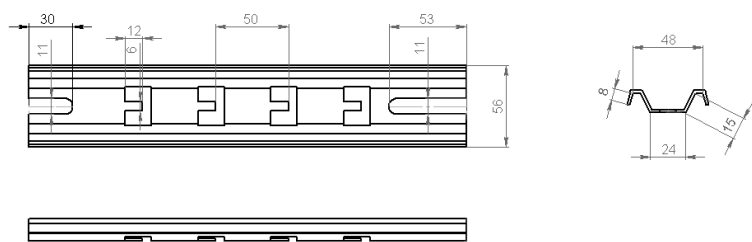
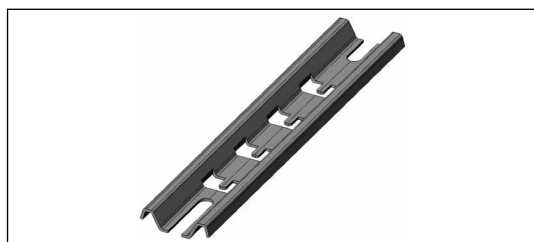
KLM-E OP 300

**Технические характеристики**

| Наименование  | Артикул      | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|---------------|--------------|----------|----------------|-----------|
| Омега-профиль | KLM-E OP 200 | шт.      | 20             | 0,22      |
|               | KLM-E OP 300 | шт.      | 20             | 0,31      |
|               | KLM-E OP 400 | шт.      | 20             | 0,41      |
|               | KLM-E OP 500 | шт.      | 20             | 0,50      |

**KLM-E OPS**

KLM-E OPS 300



## Технические характеристики

| Наименование              | Артикул       | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|---------------------------|---------------|----------|----------------|-----------|
| Омега-профиль безвинтовой | KLM-E OPS 100 | шт.      | 10             | 0,08      |
|                           | KLM-E OPS 150 | шт.      | 10             | 0,18      |
|                           | KLM-E OPS 200 | шт.      | 10             | 0,22      |
|                           | KLM-E OPS 300 | шт.      | 10             | 0,31      |
|                           | KLM-E OPS 400 | шт.      | 10             | 0,41      |
|                           | KLM-E OPS 500 | шт.      | 10             | 0,50      |

### KLM-E S

KLM-E S



## Технические характеристики

| Наименование | Артикул    | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|--------------|------------|----------|----------------|-----------|
| Струбцина    | KLM-E S 8  | шт.      | 100            | 0,20      |
|              | KLM-E S 10 | шт.      | 100            | 0,22      |
|              | KLM-E S 12 | шт.      | 100            | 0,24      |

### KLM-E FC M

KLM-E FC M



## Технические характеристики

| Наименование                      | Артикул       | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-----------------------------------|---------------|----------|----------------|-----------|
| Крепление к потолку и профнастилу | KLM-E FC M 8  | шт       | 100            | 0,12      |
|                                   | KLM-E FC M 10 | шт       | 100            | 0,14      |

## KLM-E TP

KLM-E TP



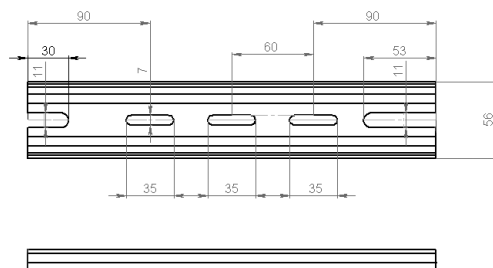
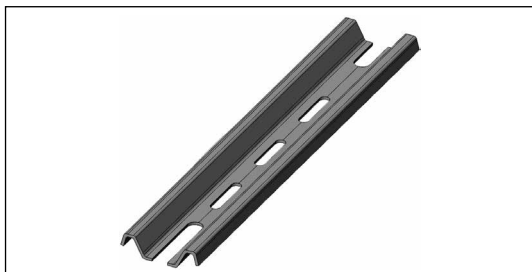
### Технические характеристики

| Наименование          | Артикул             | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-----------------------|---------------------|----------|----------------|-----------|
| Лента перфорированная | KLM-E TP 20x0,7x25  | м        | 25             | 2,50      |
|                       | KLM-E TP 20x0,55x50 | м        | 50             | 2,50      |
|                       | KLM-E TP 20x0,55x25 | м        | 25             | 1,20      |

# НЕРЖАВЕЙКА INOX

## KLM-E OP INOX

KLM-E OP 300 INOX

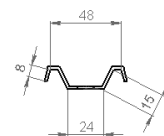
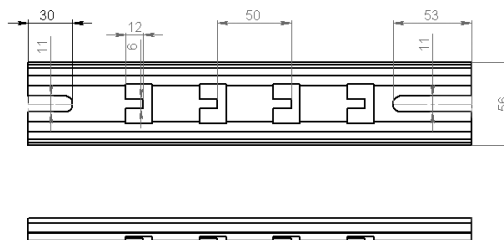
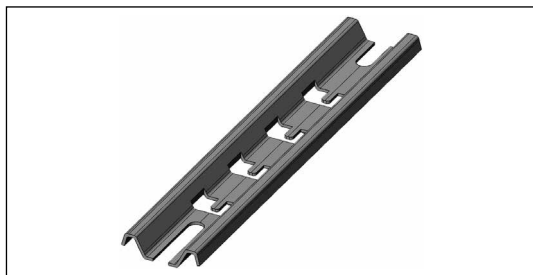


### Технические характеристики

| Наименование  | Артикул           | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Длина, мм | Вес, кг/м |
|---------------|-------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| Омега-профиль | KLM-E OP 200 INOX | шт.      | 20             | 250       | 0,22      |
|               | KLM-E OP 300 INOX | шт.      | 20             | 350       | 0,31      |
|               | KLM-E OP 400 INOX | шт.      | 20             | 450       | 0,41      |
|               | KLM-E OP 500 INOX | шт.      | 20             | 550       | 0,50      |

## KLM-E OPS INOX

KLM-E OPS 300 INOX



## Технические характеристики

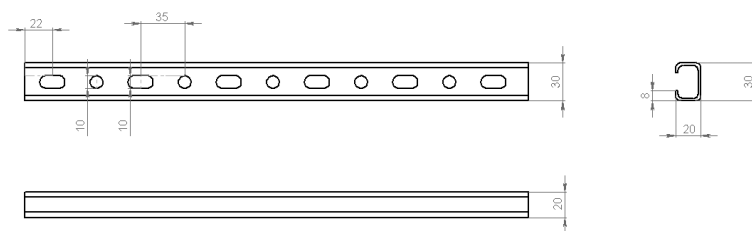
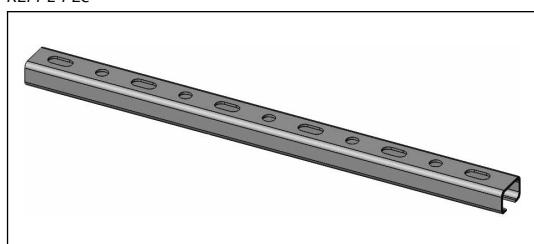
| Наименование                 | Артикул            | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Длина, мм | Вес, кг/м |
|------------------------------|--------------------|----------|----------------|-----------|-----------|
| Омега-профиль<br>безвинтовой | KLM-E OPS 100 INOX | шт.      | 10             | 150       | 0,08      |
|                              | KLM-E OPS 150 INOX | шт.      | 10             | 190       | 0,18      |
|                              | KLM-E OPS 200 INOX | шт.      | 10             | 250       | 0,22      |
|                              | KLM-E OPS 300 INOX | шт.      | 10             | 350       | 0,31      |
|                              | KLM-E OPS 400 INOX | шт.      | 10             | 450       | 0,41      |
|                              | KLM-E OPS 500 INOX | шт.      | 10             | 550       | 0,50      |

# ПРОФИЛИ

## ПРОФИЛИ

### KLM-E PLC

KLM-E PLC

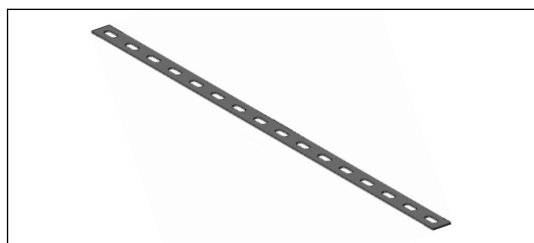


### Технические характеристики

| Наименование                                     | Артикул                  | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Основание, мм | Борт, мм |
|--------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------------|-----------|---------------|----------|
| Профиль перфорированный<br>С-образный (Траверса) | KLM-E PLC 30x20x1000x1.5 | м        | 3              | 0,82      | 30            | 20       |
|                                                  | KLM-E PLC 30x20x3000x1.5 | м        | 3              | 0,82      | 30            | 20       |
|                                                  | KLM-E PLC 30x20x2000x1.5 | м        | 3              | 0,82      | 30            | 20       |
|                                                  | KLM-E PLC 40x20x2000x2   | м        | 3              | 0,82      | 40            | 20       |
|                                                  | KLM-E PLC 40x38x3000x1.2 | м        | 3              | 0,82      | 40            | 38       |
|                                                  | KLM-E PLC 40x38x3000x1.5 | м        | 3              | 0,82      | 40            | 38       |

### KLM-E LP

KLM-E LP

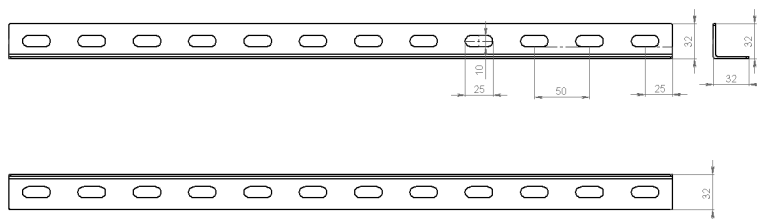
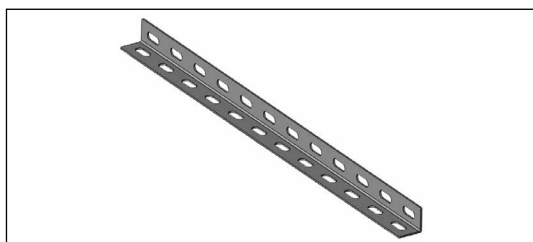


### Технические характеристики

| Наименование           | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Основание, мм | Толщина, мм |
|------------------------|-----------------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Полоса перфорированная | KLM-E LP 30x1.5 | м        | 3              | 0,35      | 30            | 1,5         |
|                        | KLM-E LP 30x2   | м        | 3              | 0,47      | 30            | 2,0         |
|                        | KLM-E LP 30x3   | м        | 3              | 0,70      | 30            | 3,0         |
|                        | KLM-E LP 40x1.5 | м        | 3              | 0,47      | 40            | 1,5         |
|                        | KLM-E LP 40x2   | м        | 3              | 0,63      | 40            | 2,0         |
|                        | KLM-E LP 40x3   | м        | 3              | 0,94      | 40            | 3,0         |

## KLM-E PLL

KLM-E PLL

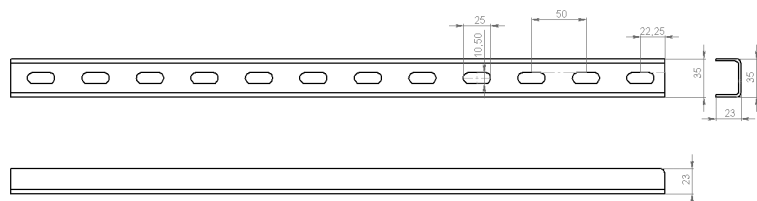
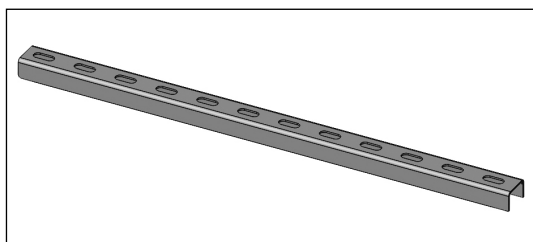


## Технические характеристики

| Наименование       | Артикул             | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Основание, мм | Толщина, мм |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Профиль L-образный | KLM-E PLL 30x30x2   | м        | 1              | 0,72      | 32            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 32x32x1.5 | м        | 1              | 0,72      | 32            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 32x32x1.5 | м        | 1              | 0,72      | 32            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 32x32x2.0 | м        | 1              | 0,94      | 32            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLL 32x32x2.0 | м        | 1              | 0,94      | 32            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLL 35x35x1.5 | м        | 1              | 0,79      | 35            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 35x35x2.0 | м        | 1              | 1,04      | 35            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLL 40x40x1.5 | м        | 1              | 0,91      | 40            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 40x40x1.5 | м        | 1              | 0,91      | 40            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 40x40x2.0 | м        | 1              | 1,19      | 40            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLL 40x40x2.0 | м        | 1              | 1,19      | 40            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLL 45x45x3.0 | м        | 1              | 2,02      | 45            | 3,0         |
|                    | KLM-E PLL 50x50x1.5 | м        | 1              | 1,14      | 50            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 50x50x1.5 | м        | 1              | 1,14      | 50            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLL 50x50x2.0 | м        | 1              | 1,49      | 50            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLL 50x50x2.0 | м        | 1              | 1,49      | 50            | 2,0         |

## KLM-E PLP

KLM-E PLP



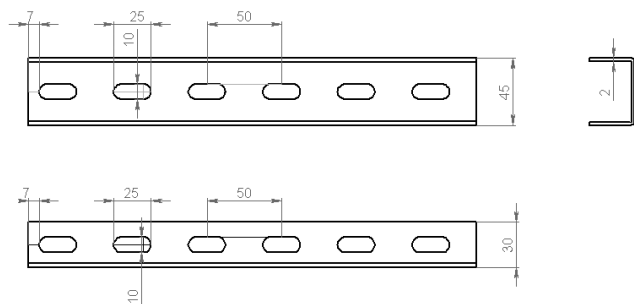
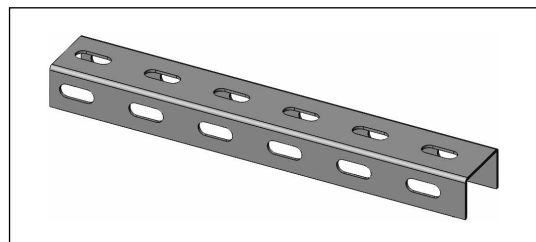
## Технические характеристики

| Наименование       | Артикул             | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Основание, мм | Толщина, мм |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Профиль П-образный | KLM-E PLP 32x32x2   | м        | 1              | 1,29      | 30            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 32x32x1.5 | м        | 1              | 0,69      | 32            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 35x23x1.5 | м        | 1              | 0,90      | 35            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLP 35x23x2   | м        | 1              | 1,15      | 35            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 40x30x2   | м        | 1              | 0,97      | 40            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 40x40x1.5 | м        | 1              | 0,97      | 40            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 40x40x2   | м        | 1              | 1,76      | 40            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 40x40x3   | м        | 1              | 2,54      | 40            | 3,0         |
|                    | KLM-E PLP 45x30x1.5 | м        | 1              | 1,17      | 45            | 1,5         |

| Наименование       | Артикул              | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Основание, мм | Толщина, мм |
|--------------------|----------------------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Профиль П-образный | KLM-E PLP 45x30x2    | м        | 1              | 1,52      | 45            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 50x40x2    | м        | 1              | 1,92      | 50            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 60x32x1.5  | м        | 1              | 1,39      | 60            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLP 60x32x2    | м        | 1              | 1,82      | 60            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 60x40x1.5  | м        | 1              | 1,58      | 60            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLP 60x40x2    | м        | 1              | 2,07      | 60            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 60x40x2.5  | м        | 1              | 2,55      | 60            | 2,5         |
|                    | KLM-E PLP 70x45x1.5  | м        | 1              | 1,81      | 70            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLP 70x45x2    | м        | 1              | 2,39      | 70            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 80x40x1.5  | м        | 1              | 1,81      | 80            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLP 80x40x2    | м        | 1              | 2,39      | 80            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLP 80x40x2.5  | м        | 1              | 2,94      | 90            | 2,5         |
|                    | KLM-E PLP 90x45x3    | м        | 1              | 3,96      | 90            | 3,0         |
|                    | KLM-E PLP 100x50x1.5 | м        | 1              | 2,28      | 100           | 1,5         |
|                    | KLM-E PLP 100x40x2   | м        | 1              | 2,70      | 100           | 2,0         |

## KLM-E PLU

KLM-E PLU

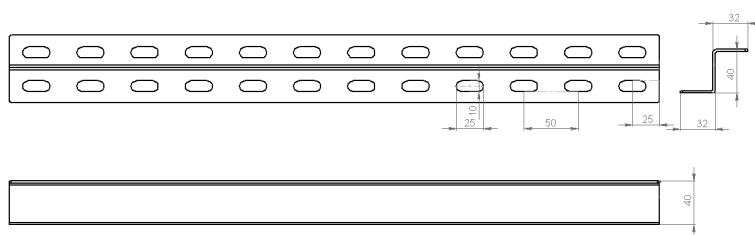
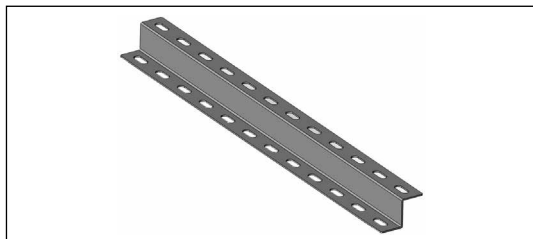


## Технические характеристики

| Наименование       | Артикул             | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Основание, мм | Толщина, мм |
|--------------------|---------------------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Профиль U-образный | KLM-E PLU 30x30x2   | м        | 1              | 1,76      | 30            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 40x40x2   | м        | 1              | 1,76      | 40            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 40x40x3   | м        | 1              | 2,61      | 40            | 3,0         |
|                    | KLM-E PLU 50x30x3   | м        | 1              | 2,61      | 40            | 3,0         |
|                    | KLM-E PLU 45x45x3   | м        | 1              | 2,97      | 45            | 3,0         |
|                    | KLM-E PLU 45x30x1.5 | м        | 1              | 1,20      | 45            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLU 45x30x2   | м        | 1              | 1,52      | 45            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 45x30x2.5 | м        | 1              | 1,52      | 45            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 50x50x2   | м        | 1              | 2,00      | 50            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 50x50x3   | м        | 1              | 3,32      | 50            | 3,0         |
|                    | KLM-E PLU 60x32x1.5 | м        | 1              | 1,46      | 60            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLU 60x32x2   | м        | 1              | 1,82      | 60            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 60x32x2.5 | м        | 1              | 2,29      | 60            | 2,5         |
|                    | KLM-E PLU 60x40x1.5 | м        | 1              | 1,49      | 60            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLU 60x40x2   | м        | 1              | 1,58      | 60            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 60x40x2.5 | м        | 1              | 2,60      | 60            | 2,5         |
|                    | KLM-E PLU 70x45x1.5 | м        | 1              | 1,81      | 70            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLU 70x45x2   | м        | 1              | 2,39      | 70            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 70x60x1.5 | м        | 1              | 2,17      | 70            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLU 80x40x1.5 | м        | 1              | 1,81      | 80            | 1,5         |
|                    | KLM-E PLU 80x40x2   | м        | 1              | 2,39      | 80            | 2,0         |
|                    | KLM-E PLU 80x40x2.5 | м        | 1              | 2,99      | 80            | 2,5         |

## KLM-E PLZ

KLM-E PLZ



## Технические характеристики

| Наименование       | Артикул                | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м | Основание, мм | Толщина, мм |
|--------------------|------------------------|----------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Профиль Z-образный | KLM-E PLZ 32x40x32x1.5 | м        | 1              | 1,15      | —             | 1,5         |
|                    | KLM-E PLZ 32x40x32x2   | м        | 1              | 1,51      | —             | 2,0         |
|                    | KLM-E PLZ 32x40x32x2.5 | м        | 1              | 1,51      | —             | 2,5         |
|                    | KLM-E PLZ 32x40x32x3   | м        | 1              | 1,51      | —             | 3,0         |
|                    | KLM-E PLZ 30x50x30x1.5 | м        | 1              | 1,22      | —             | 1,5         |
|                    | KLM-E PLZ 30x50x30x2   | м        | 1              | 1,60      | —             | 2,0         |
|                    | KLM-E PLZ 30x50x30x2.5 | м        | 1              | 1,60      | —             | 2,5         |
|                    | KLM-E PLZ 30x50x30x3   | м        | 1              | 1,60      | —             | 3,0         |
|                    | KLM-E PLZ 60x40x40x1.5 | м        | 1              | 1,58      | —             | 1,5         |
|                    | KLM-E PLZ 60x40x40x2   | м        | 1              | 2,07      | —             | 2,0         |
|                    | KLM-E PLZ 60x40x40x2.5 | м        | 1              | 2,07      | —             | 2,5         |
|                    | KLM-E PLZ 60x40x40x3   | м        | 1              | 2,07      | —             | 3,0         |
|                    | KLM-E PLZ 60x40x35x2   | м        | 1              | 1,99      | —             | 2,0         |



# РЕШЕНИЯ ПОДВЕСОВ

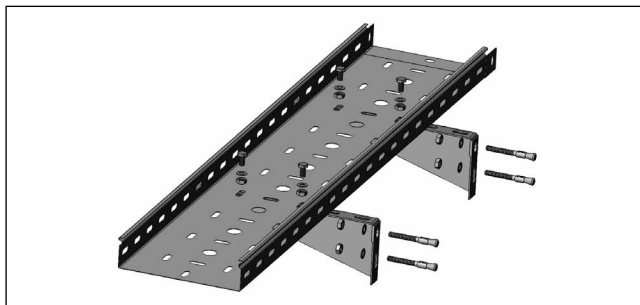
## СБОРКА №1

Кронштейн KLM-E WMB  
Стойка KLM-E BV 150  
Профиль KLM-E PC



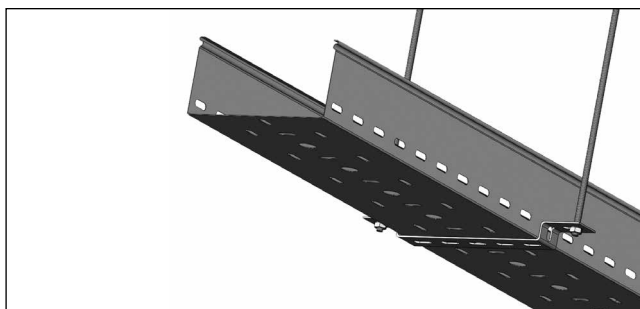
## СБОРКА №2

Кронштейн KLM-E MB  
Перфорированный лоток KLM-E CTPL



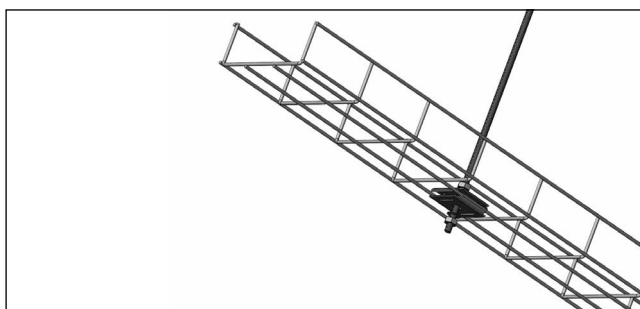
## СБОРКА №3

Перфорированный лоток KLM-E CTPL  
Крепление KLM-E FWF



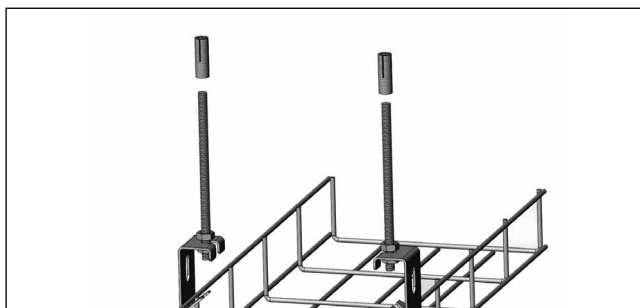
## СБОРКА №4

Проволочный лоток KLM-E TTK  
Площадка KLM-E FFS  
Шпилька



## СБОРКА №5

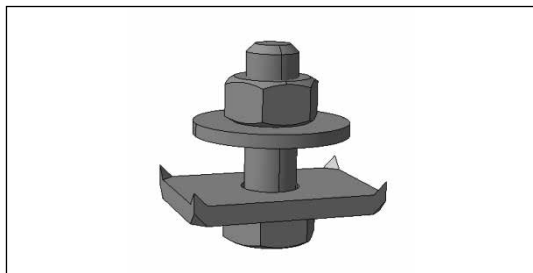
Проволочный лоток KLM-E TTK  
Крюк KLM-E НК  
Шпилька



# СКОБА И ПРИЖИМ

## KLM-E PR-LCT

KLM-E PR-LCT

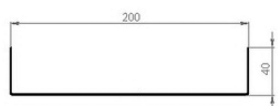
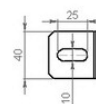
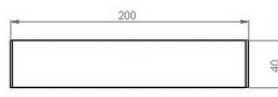
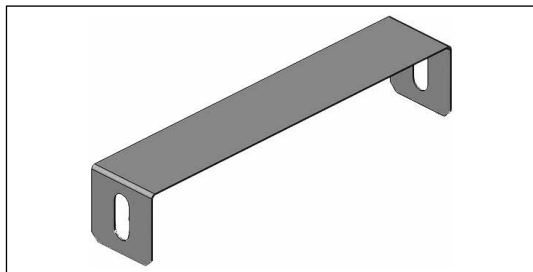


### Технические характеристики

| Наименование                          | Артикул      | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|---------------------------------------|--------------|----------|----------------|-----------|
| Прижим для лестничного лотка (компл). | KLM-E PR-LCT | шт       | 1              | 0,12      |

## KLM-E BI

KLM-E BI

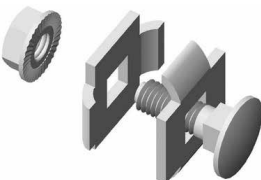
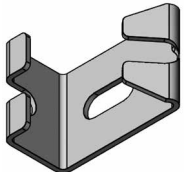
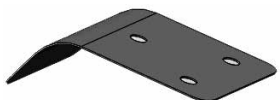
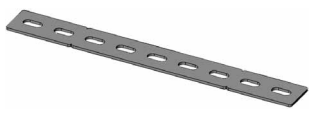
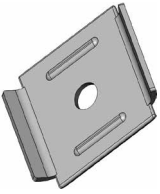


### Технические характеристики

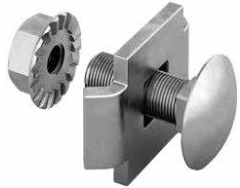
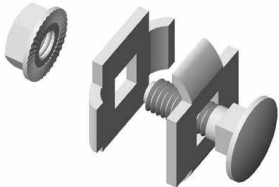
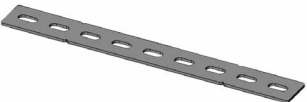
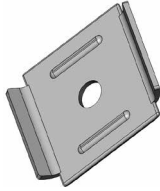
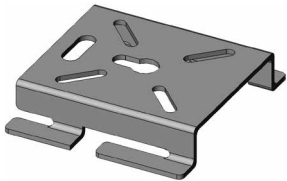
| Наименование     | Артикул      | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|------------------|--------------|----------|----------------|-----------|
| Скоба внутренняя | KLM-E BI 100 | шт.      | 10             | 0,15      |
|                  | KLM-E BI 150 | шт.      | 10             | 0,15      |
|                  | KLM-E BI 200 | шт.      | 10             | 0,20      |
|                  | KLM-E BI 300 | шт.      | 10             | 0,25      |
|                  | KLM-E BI 400 | шт.      | 10             | 0,30      |
|                  | KLM-E BI 500 | шт.      | 10             | 0,25      |
|                  | KLM-E BI 600 | шт.      | 10             | 0,30      |

# АКСЕССУАРЫ

## АКСЕССУАРЫ

| Наименование                                   | Артикул    | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг |                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------|----------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединитель одинарный (комплект)               | KLM-E JO   | шт.      | 8              | 0,02    |    |
| Соединитель двойной (комплект)                 | KLM-E JD   | шт.      | 50             | 0,03    |   |
| Крюк подвеса под шпильку                       | KLM-E HK   | шт.      | 50             | 0,08    |  |
| Спуск кабельный проволочного лотка             | KLM-E CTTK | шт.      | 20             | 0,06    |  |
| Соединитель проволочного лотка безвинтовой     | KLM-E JTTS | шт.      | 50             | 0,08    |  |
| Соединитель проволочного лотка перфорированный | KLM-E JTTP | шт.      | 20             | 0,06    |  |
| Площадка подвеса под шпильку 52x52             | KLM-E FFS  | шт.      | 50             | 0,05    |  |

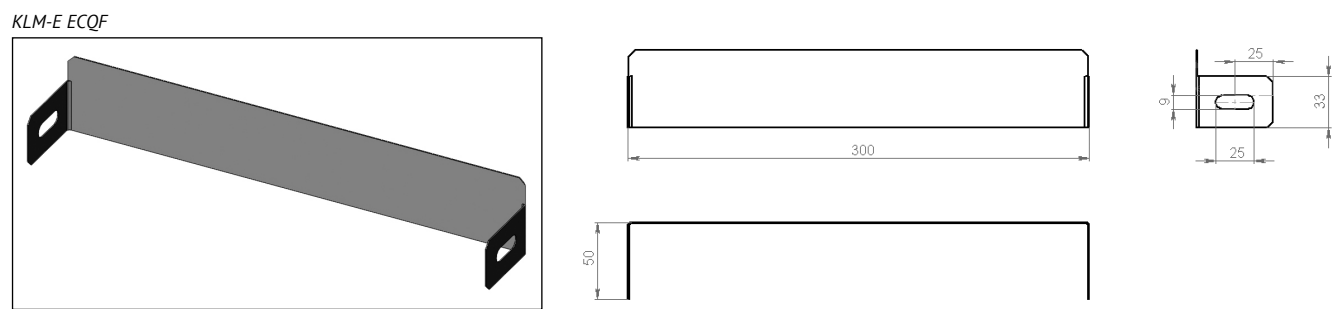
# АКСЕССУАРЫ НЕРЖАВЕЙКА INOX

| Наименование                                        | Артикул    | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединитель одинарный (комплект) INOX               | KLM-E JO   | шт.      | 50             | 0,02    |    |
| Соединитель двойной (комплект) INOX                 | KLM-E JD   | шт.      | 50             | 0,03    |   |
| Соединитель проволочного лотка безвинтовой INOX     | KLM JTTS   | шт.      | 50             | 0,08    |  |
| Соединитель проволочного лотка перфорированный INOX | KLM-E JTTP | шт.      | 20             | 0,06    |  |
| Площадка подвеса под шпильку 52x52 INOX             | KLM-E FFS  | шт.      | 50             | 0,05    |  |
| Монтажная плата универсальная INOX                  | KLM-E MDU  | шт.      | 10             | 0,07    |  |

# ЗАГЛУШКА И ПРОВОДНИКИ

## ЗАГЛУШКА

### KLM-E ECQF



### Технические характеристики

| Наименование      | Артикул            | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-------------------|--------------------|----------|----------------|-----------|
| Заглушка торцевая | KLM-E ECQF 50x50   | шт.      | 1              | 0,05      |
|                   | KLM-E ECQF 100x50  | шт.      | 1              | 0,07      |
|                   | KLM-E ECQF 150x50  | шт.      | 1              | 0,08      |
|                   | KLM-E ECQF 200x50  | шт.      | 1              | 0,10      |
|                   | KLM-E ECQF 300x50  | шт.      | 1              | 0,14      |
|                   | KLM-E ECQF 400x50  | шт.      | 1              | 0,18      |
|                   | KLM-E ECQF 500x50  | шт.      | 1              | 0,22      |
|                   | KLM-E ECQF 600x50  | шт.      | 1              | 0,26      |
|                   | KLM-E ECQF 100x80  | шт.      | 1              | 0,05      |
|                   | KLM-E ECQF 150x80  | шт.      | 1              | 0,07      |
|                   | KLM-E ECQF 200x80  | шт.      | 1              | 0,08      |
|                   | KLM-E ECQF 300x80  | шт.      | 1              | 0,10      |
|                   | KLM-E ECQF 400x80  | шт.      | 1              | 0,14      |
|                   | KLM-E ECQF 500x80  | шт.      | 1              | 0,18      |
|                   | KLM-E ECQF 600x80  | шт.      | 1              | 0,22      |
|                   | KLM-E ECQF 100x100 | шт.      | 1              | 0,26      |
|                   | KLM-E ECQF 150x100 | шт.      | 1              | 0,05      |
|                   | KLM-E ECQF 200x100 | шт.      | 1              | 0,07      |
|                   | KLM-E ECQF 300x100 | шт.      | 1              | 0,08      |
|                   | KLM-E ECQF 400x100 | шт.      | 1              | 0,10      |
|                   | KLM-E ECQF 500x100 | шт.      | 1              | 0,14      |
|                   | KLM-E ECQF 600x100 | шт.      | 1              | 0,18      |

| Наименование      | Артикул            | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|-------------------|--------------------|----------|----------------|-----------|
| Заглушка торцевая | KLM-E ECQF 150x150 | шт.      | 1              | 0,22      |
|                   | KLM-E ECQF 200x150 | шт.      | 1              | 0,26      |
|                   | KLM-E ECQF 300x150 | шт.      | 1              | 0,05      |
|                   | KLM-E ECQF 400x150 | шт.      | 1              | 0,07      |
|                   | KLM-E ECQF 500x150 | шт.      | 1              | 0,08      |
|                   | KLM-E ECQF 600x150 | шт.      | 1              | 0,08      |
|                   | KLM-E ECQF 200x200 | шт.      | 1              | 0,10      |
|                   | KLM-E ECQF 300x200 | шт.      | 1              | 0,14      |
|                   | KLM-E ECQF 400x200 | шт.      | 1              | 0,18      |
|                   | KLM-E ECQF 500x200 | шт.      | 1              | 0,22      |
|                   | KLM-E ECQF 600x200 | шт.      | 1              | 0,26      |

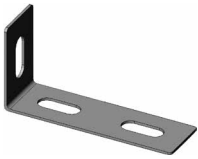
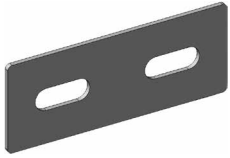
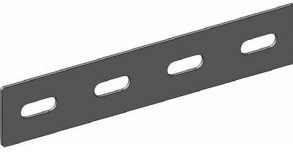
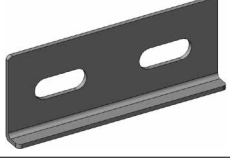
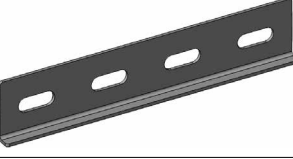
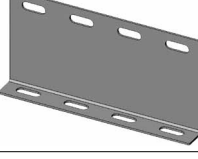
## ПРОВОДНИКИ

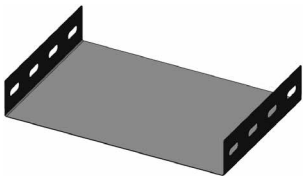
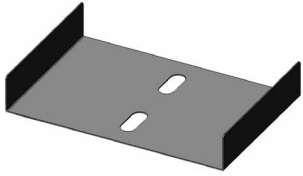
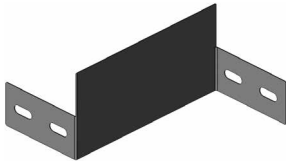
### KLM-E EC | KLM-E ECP

#### Технические характеристики

| Наименование                                                        | Артикул   | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг/м |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|-----------|
| Проводник заземляющий универсальный (медный провод с наконечниками) | KLM-E EC  | шт.      | 50             | 0,04      |
| Проводник заземляющий универсальный (медная пластина)               | KLM-E ECP | шт.      | 10             | 0,04      |

# СОЕДИНИТЕЛИ

| Наименование                                     | Артикул         | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Перфорированный уголок                           | KLM-E CMP       | шт.      | 1              | 0,04    |    |
| Соединитель угловой                              | KLM-E JPC       | шт.      | 1              | 0,04    |    |
| Соединительная планка универсальная (40x100*2мм) | KLM-E JPU       | шт.      | 1              | 0,04    |   |
| Соединительная планка универсальная (40x200*2мм) | KLM-E JPU 200   | шт.      | 1              | 0,04    |  |
| Соединитель универсальный позиционный            | KLM-E JPP       | шт.      | 1              | 0,04    |  |
| Соединитель универсальный тяжелый                | KLM-E JPH       | шт.      | 1              | 0,1     |  |
| Соединитель универсальный тяжелый 1,2            | KLM-E JPH 1,2   | шт.      | 1              | 0,1     |                                                                                       |
| Соединитель швеллера                             | KLM-E JMB 45x30 | шт.      | 1              | 0,1     |  |
|                                                  | KLM-E JMB 35x23 | шт.      | 1              | 0,1     |                                                                                       |
|                                                  | KLM-E JMB 50x50 | шт.      | 1              | 0,1     |                                                                                       |
|                                                  | KLM-E JMB 40x30 | шт.      | 1              | 0,1     |                                                                                       |
|                                                  | KLM-E JMB 41x41 | шт.      | 1              | 0,1     |                                                                                       |
| Соединитель универсальный опорный                | KLM-E JSU       | шт.      | 1              | 0,31    |  |

| Наименование                                   | Артикул          | Ед. изм. | Кол-во в упак. | Вес, кг |                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------|----------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединитель универсальный шарнирный (комплект) | KLM-E JHU        | шт.      | 1              | 0,12    |    |
| Соединитель лотка боковой                      | KLM-E JS 50      | шт.      | 1              | 0,10    |    |
|                                                | KLM-E JS 100     | шт.      | 1              | 0,28    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 150     | шт.      | 1              | 0,36    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 200     | шт.      | 1              | 0,44    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 250     | шт.      | 1              | 0,52    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 300     | шт.      | 1              | 0,60    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 350     | шт.      | 1              | 0,67    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 400     | шт.      | 1              | 0,75    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 450     | шт.      | 1              | 0,83    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 500     | шт.      | 1              | 0,91    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JS 550     | шт.      | 1              | 0,99    |                                                                                       |
| Соединитель лотков по дну                      | KLM-E JBT 30     | шт.      | 1              | 0,04    |  |
|                                                | KLM-E JBT 40     | шт.      | 1              | 0,05    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JBT 50     | шт.      | 1              | 0,05    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JBT 60     | шт.      | 1              | 0,06    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JBT 100    | шт.      | 1              | 0,09    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JBT 150    | шт.      | 1              | 0,13    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JBT 200    | шт.      | 1              | 0,17    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JBT 300    | шт.      | 1              | 0,25    |                                                                                       |
| Соединитель-переход                            | KLM-E JR 50x25   | шт.      | 1              | 0,11    |  |
|                                                | KLM-E JR 50x50   | шт.      | 1              | 0,12    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 50x75   | шт.      | 1              | 0,13    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 50x100  | шт.      | 1              | 0,14    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 50x150  | шт.      | 1              | 0,16    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 80x25   | шт.      | 1              | 0,16    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 80x50   | шт.      | 1              | 0,18    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 80x75   | шт.      | 1              | 0,19    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 80x100  | шт.      | 1              | 0,21    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 80x150  | шт.      | 1              | 0,25    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 100x25  | шт.      | 1              | 0,19    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 100x50  | шт.      | 1              | 0,22    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 100x75  | шт.      | 1              | 0,24    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 100x100 | шт.      | 1              | 0,26    |                                                                                       |
|                                                | KLM-E JR 100x150 | шт.      | 1              | 0,30    |                                                                                       |



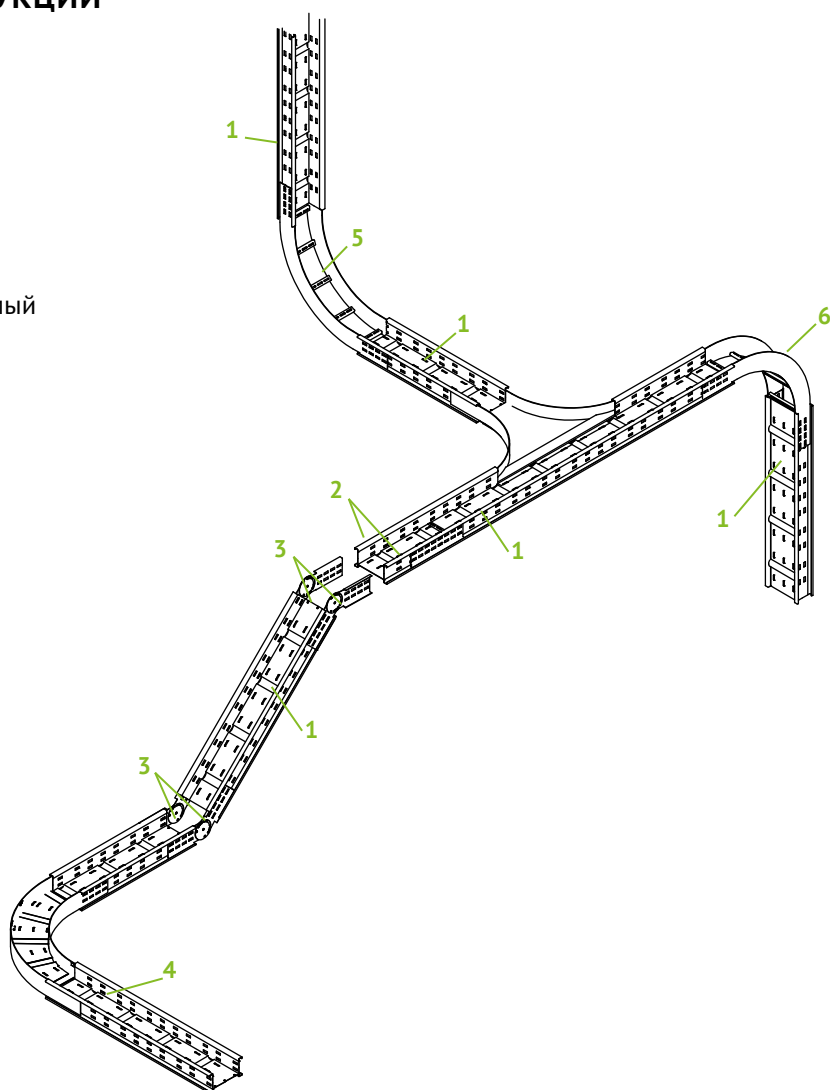
# УСИЛЕННЫЕ ЛИСТОВЫЕ ЛОТКИ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛЕННЫХ ЛИСТОВЫХ ЛОТКОВ

- Расстояние между креплениями: 6–8 м.
- Высота стенки борта: 120 и 150 мм.
- Покрытие: горячее цинкование.
- Длина: 6 м.
- Толщина: 1,5 и 1,75 мм.

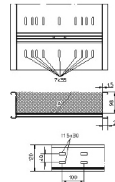
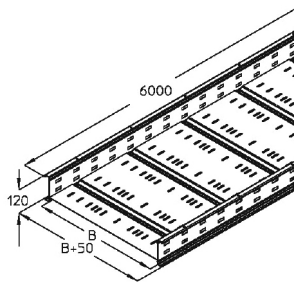
## ПРИМЕР СОБРАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

1. *KLM-E WPR 120-20F*  
Листовой лоток усиленный
2. *KLM-E WPV 120F*  
Соединитель
3. *KLM-E WPVV 120F*  
Соединитель вертикальный, изменяемый
4. *KLM-E WPRB 120-20F*  
Угол горизонтальный
5. *KLM-E WPLS 120-20F*  
Угол вертикальный, внутренний
6. *KLM-E WPLF 120-20F*  
Угол вертикальный, внешний



# УСИЛЕННЫЕ ЛИСТОВЫЕ ЛОТКИ (ВЫСОТА СТЕНКИ БОРТА 120 ММ)

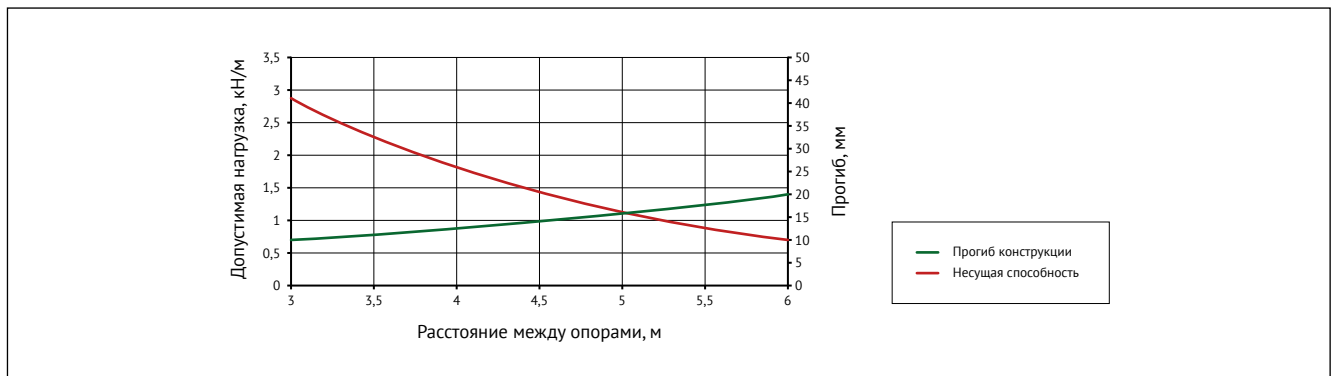
## KLM-E WPR 120



## Технические характеристики

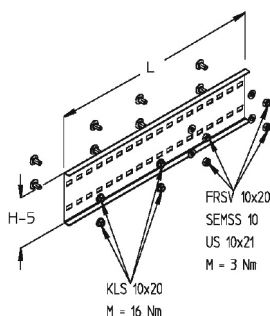
| Наименование                        | Артикул           | Ширина В, мм | Высота Н, мм | Толщина стенки Т, мм | Вес, кг |
|-------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------|---------|
| Перфорированный лоток (L = 6000 мм) | KLM-E WPR 120-20F | 200          | 120          | 1,5                  | 38,97   |
|                                     | KLM-E WPR 120-30F | 300          | 120          | 1,5                  | 45,05   |
|                                     | KLM-E WPR 120-40F | 400          | 120          | 1,5                  | 51,32   |
|                                     | KLM-E WPR 120-50F | 500          | 120          | 1,5                  | 57,61   |
|                                     | KLM-E WPR 120-60F | 600          | 120          | 1,5                  | 63,88   |

**Примечание:** для соединения лотков применяется соединитель KLM-E WPV 120F в количестве 2 шт.



**График нагрузок.** KLM-E WPR усиленные листовые лотки с высотой боковой стенки 120 мм

## KLM-E WPV 120



## Технические характеристики

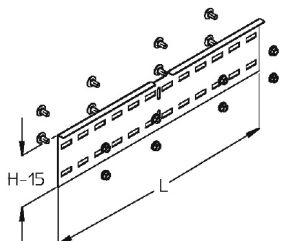
| Наименование | Артикул        | Ширина В, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель  | KLM-E WPV 120F | 120          | 400         | 1,1     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.



**Внимание.** Для компенсации теплового расширения одна сторона соединителя монтируется с запасом. Необходимо учитывать заявленные параметры расширения. Другая сторона соединителя фиксируется точно. Минимальное расстояние между кабельными лотками 4 мм.

## KLM-E WPVH 120

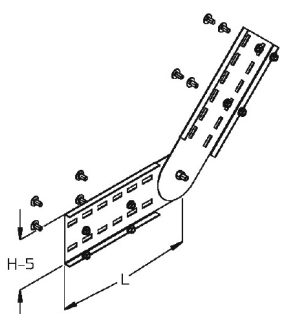


## Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул         | Ширина В, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель горизонтальный, изменяемый | KLM-E WPVH 120F | 120          | 400         | 0,98    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPV 120

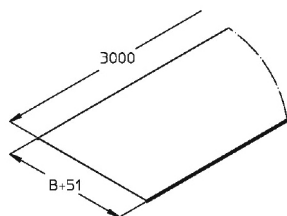


## Технические характеристики

| Наименование                         | Артикул        | Ширина В, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------------------------------|----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель вертикальный, изменяемый | KLM-E WPV 120F | 120          | 253         | 1,51    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPD



## Технические характеристики

| Наименование | Артикул       | Ширина В, мм | Вес, кг |
|--------------|---------------|--------------|---------|
| Крышка лотка | KLM-E WPD 20F | 200          | 5,1     |
|              | KLM-E WPD 30F | 300          | 9,32    |
|              | KLM-E WPD 40F | 400          | 11,84   |
|              | KLM-E WPD 50F | 500          | 17,94   |
|              | KLM-E WPD 60F | 600          | 21,09   |

**Примечание:** для крепления к лотку применяется зажим крышки KLM-E WPD-K в количестве 6 шт.

## KLM-E WPD-D

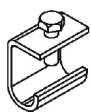


## Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул         | Ширина В, мм | Вес, кг |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Крышка лотка, двускатная (L = 3000 мм) | KLM-E WPD-D 20F | 200          | 5,22    |
|                                        | KLM-E WPD-D 30F | 300          | 9,56    |
|                                        | KLM-E WPD-D 40F | 400          | 12,77   |
|                                        | KLM-E WPD-D 50F | 500          | 18,49   |
|                                        | KLM-E WPD-D 60F | 600          | 21,73   |

**Примечание:** для крепления к лотку применяется зажим крышки KLM-E WPD-K в количестве 6 шт.

## KLM-E WPD-K



## Технические характеристики

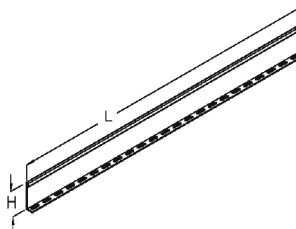
| Наименование | Артикул       | Вес, кг |
|--------------|---------------|---------|
| Зажим крышки | KLM-E WPD-K F | 0,05    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Для крепления 3-метровой крышки требуется зажимов крышки в количестве 6 шт.



**Внимание.** Может быть использован как антиветровой уголок

## KLM-E WPTR 120

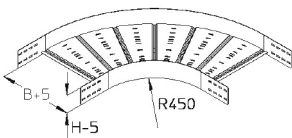


## Технические характеристики

| Наименование | Артикул         | Высота Н, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------|-----------------|--------------|-------------|---------|
| Разделитель  | KLM-E WPTR 120F | 50           | 3000        | 2,82    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPRB 120

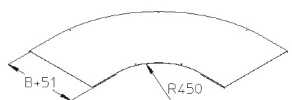


## Технические характеристики

| Наименование                     | Артикул            | Высота Н, мм | Ширина В, мм | Вес, кг |
|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------|
| Угол горизонтальный (R = 450 мм) | KLM-E WPRB 120-20F | 120          | 200          | 9,47    |
|                                  | KLM-E WPRB 120-30F | 120          | 300          | 10,91   |
|                                  | KLM-E WPRB 120-40F | 120          | 400          | 12,51   |
|                                  | KLM-E WPRB 120-50F | 120          | 500          | 14,24   |
|                                  | KLM-E WPRB 120-60F | 120          | 600          | 16,09   |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPBD



## Технические характеристики

| Наименование                            | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|-----------------------------------------|----------------|--------------|---------|
| Горизонтальная крышка угла (R = 450 мм) | KLM-E WPBD 20F | 200          | 2,24    |
|                                         | KLM-E WPBD 30F | 300          | 4,36    |
|                                         | KLM-E WPBD 40F | 400          | 5,88    |
|                                         | KLM-E WPBD 50F | 500          | 9,4     |
|                                         | KLM-E WPBD 60F | 600          | 11,62   |

**Примечание:** для крепления крышки к углу применяется зажим крышки на шпильки KLM-E WPFDK в количестве 4 шт. для углов шириной 200–400 мм и в количестве 5 шт. для углов шириной 500–600 мм.

## KLM-E WPFDK 120



## Технические характеристики

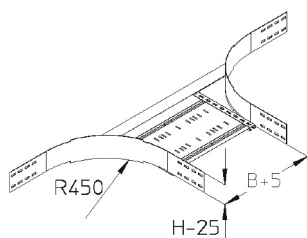
| Наименование            | Артикул          | Длина L, мм | Вес, кг |
|-------------------------|------------------|-------------|---------|
| Зажим крышки на шпильке | KLM-E WPFDK 120E | 120         | 0,08    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Для крепления крышки к углу требуется зажимов крышки на шпильке в количестве 4–5 шт.; для крепления крышки Т-образного отвода – 6 шт.; для крепления крышки Х-образного отвода – 8 шт.; для крепления крышек вертикальных углов – 4 шт.



**Внимание.** Может быть использован как антиветровой уголок.

## KLM-E WPRAA 120

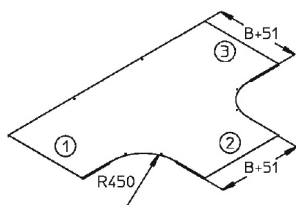


## Технические характеристики

| Наименование    | Артикул             | Высота H, мм | Ширина B, мм | Вес, кг |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------|---------|
| Накладной отвод | KLM-E WPRAA 120-20F | 120          | 200          | 9,28    |
|                 | KLM-E WPRAA 120-30F | 120          | 300          | 9,76    |
|                 | KLM-E WPRAA 120-40F | 120          | 400          | 10,23   |
|                 | KLM-E WPRAA 120-50F | 120          | 500          | 10,71   |
|                 | KLM-E WPRAA 120-60F | 120          | 600          | 11,45   |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPAD

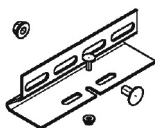


## Технические характеристики

| Наименование              | Артикул        | Ширина B, мм | Вес, кг |
|---------------------------|----------------|--------------|---------|
| Крышка Т-образного отвода | KLM-E WPAD 20F | 200          | 4,22    |
|                           | KLM-E WPAD 30F | 300          | 7,88    |
|                           | KLM-E WPAD 40F | 400          | 10,3    |
|                           | KLM-E WPAD 50F | 500          | 16,11   |
|                           | KLM-E WPAD 60F | 600          | 19,55   |

**Примечание:** для крепления к отводу применяется зажим крышки на шпильке KLM-E WPFDK в количестве 6 шт.

## KLM-E WPHS-K

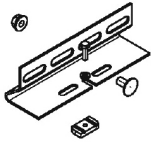


## Технические характеристики

| Наименование                 | Артикул        | Вес, кг |
|------------------------------|----------------|---------|
| Боковой поддерживающий зажим | KLM-E WPHS-K F | 0,55    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Применяется для крепления лотка к консоли в количестве 2 шт. на консоль.

## KLM-E WPHS-A

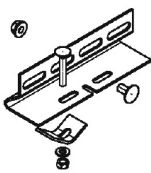


## Технические характеристики

| Наименование                               | Артикул        | Вес, кг |
|--------------------------------------------|----------------|---------|
| Боковой поддерживающий зажим для С-профиля | KLM-E WPHS-A F | 0,57    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Применяется для крепления лотка к С-профилю в количестве 2 шт. на профиль.

## KLM-E WPHS-P



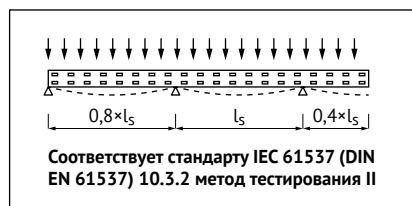
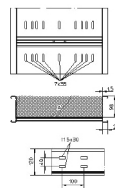
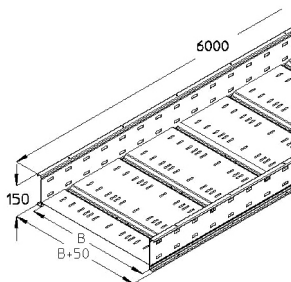
## Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул        | Вес, кг |
|----------------------------------------|----------------|---------|
| Боковой поддерживающий зажим для балки | KLM-E WPHS-P F | 0,58    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Применяется для крепления лотка к тавру / двутавру / швеллеру толщиной 5–25 мм в количестве 2 шт. на профиль.

## УСИЛЕННЫЕ ЛИСТОВЫЕ ЛОТКИ (ВЫСОТА СТЕНКИ БОРТА 150 ММ)

## KLM-E WPR 120



## Технические характеристики

| Наименование                      | Артикул           | Ширина В, мм | Высота Н, мм | Толщина стенки Т, мм | Вес, кг |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------|---------|
| Лестничный лоток<br>(L = 6000 мм) | KLM-E WPR 150-20F | 200          | 150          | 1,75                 | 45,81   |
|                                   | KLM-E WPR 150-30F | 300          | 150          | 1,75                 | 50,71   |
|                                   | KLM-E WPR 150-40F | 400          | 150          | 1,75                 | 55,76   |
|                                   | KLM-E WPR 150-50F | 500          | 150          | 1,75                 | 60,83   |
|                                   | KLM-E WPR 150-60F | 600          | 150          | 1,75                 | 65,88   |

**Примечание:** для соединения лотков применяется соединитель KLM-E WPV 150F в количестве 2 шт.

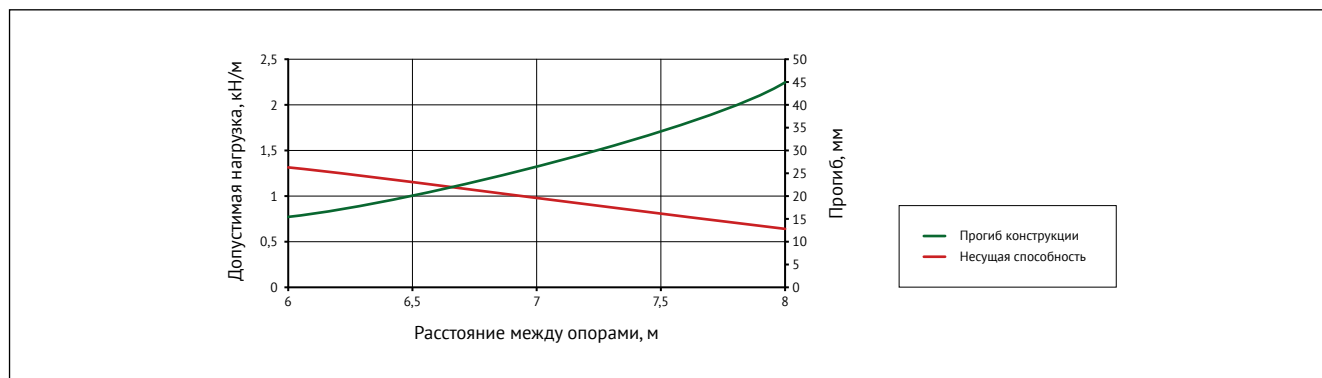
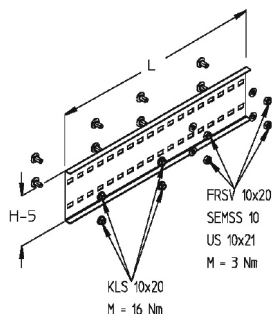


График нагрузок. KLM-E WPR усиленные листовые лотки с высотой боковой стенки 150 мм

### KLM-E WPV 150



#### Технические характеристики

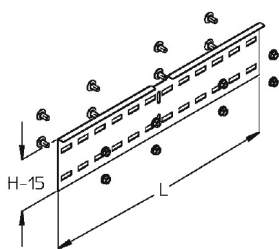
| Наименование | Артикул        | Ширина В, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель  | KLM-E WPV 150F | 150          | 600         | 1,92    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.



**Внимание.** Для компенсации теплового расширения одна сторона соединителя монтируется с запасом. Необходимо учитывать заявленные параметры расширения. Другая сторона соединителя фиксируется точно. Минимальное расстояние между кабельными лотками 4 мм.

### KLM-E WPVH 150

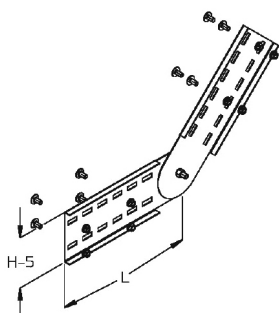


#### Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул         | Ширина В, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель горизонтальный, изменяемый | KLM-E WPVH 150F | 150          | 600         | 1,63    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

### KLM-E WPVV 150

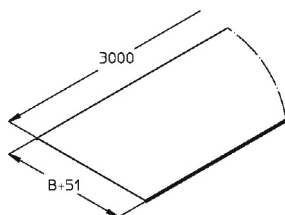


#### Технические характеристики

| Наименование                         | Артикул         | Ширина В, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель вертикальный, изменяемый | KLM-E WPVV 150F | 150          | 377         | 2,6     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPD

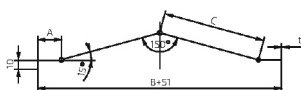


## Технические характеристики

| Наименование | Артикул       | Ширина В, мм | Вес, кг |
|--------------|---------------|--------------|---------|
| Крышка лотка | KLM-E WPD 20F | 200          | 5,1     |
|              | KLM-E WPD 30F | 300          | 9,32    |
|              | KLM-E WPD 40F | 400          | 11,84   |
|              | KLM-E WPD 50F | 500          | 17,94   |
|              | KLM-E WPD 60F | 600          | 21,09   |

**Примечание:** для крепления к лотку применяется зажим крышки KLM-E WPD-K в количестве 6 шт.

## KLM-E WPD-D

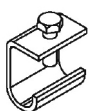


## Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул         | Ширина В, мм | Вес, кг |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Крышка лотка, двускатная (L = 3000 мм) | KLM-E WPD-D 20F | 200          | 5,22    |
|                                        | KLM-E WPD-D 30F | 300          | 9,56    |
|                                        | KLM-E WPD-D 40F | 400          | 12,77   |
|                                        | KLM-E WPD-D 50F | 500          | 18,49   |
|                                        | KLM-E WPD-D 60F | 600          | 21,73   |

**Примечание:** для крепления к лотку применяется зажим крышки KLM-E WPD-K в количестве 6 шт.

## KLM-E WPD-K



## Технические характеристики

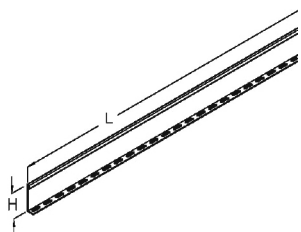
| Наименование | Артикул       | Вес, кг |
|--------------|---------------|---------|
| Зажим крышки | KLM-E WPD-K F | 0,05    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Для крепления 3-метровой крышки требуется зажимов крышки в количестве 6 шт.



**Внимание.** Может быть использован как антиветровой уголок

## KLM-E WPTR 150



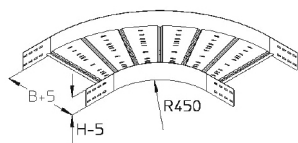
## Технические характеристики

| Наименование | Артикул         | Высота Н, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------|-----------------|--------------|-------------|---------|
| Разделитель  | KLM-E WPTR 150F | 100          | 3000        | 3,5     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.



## KLM-E WPRB 150



## Технические характеристики

| Наименование                     | Артикул            | Высота Н, мм | Ширина В, мм | Вес, кг |
|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------|
| Угол горизонтальный (R = 450 мм) | KLM-E WPRB 150-20F | 150          | 200          | 11,51   |
|                                  | KLM-E WPRB 150-30F | 150          | 300          | 13,15   |
|                                  | KLM-E WPRB 150-40F | 150          | 400          | 14,86   |
|                                  | KLM-E WPRB 150-50F | 150          | 500          | 16,71   |
|                                  | KLM-E WPRB 150-60F | 150          | 600          | 18,68   |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPBD



## Технические характеристики

| Наименование                            | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|-----------------------------------------|----------------|--------------|---------|
| Горизонтальная крышка угла (R = 450 мм) | KLM-E WPBD 20F | 200          | 2,24    |
|                                         | KLM-E WPBD 30F | 300          | 4,36    |
|                                         | KLM-E WPBD 40F | 400          | 5,88    |
|                                         | KLM-E WPBD 50F | 500          | 9,4     |
|                                         | KLM-E WPBD 60F | 600          | 11,62   |

**Примечание:** для крепления крышки к углу применяется зажим крышки на шпильки KLM-E WPFDK в количестве 4 шт. для углов шириной 200–400 мм и в количестве 5 шт. для углов шириной 500–600 мм.

## KLM-E WPFDK 150



## Технические характеристики

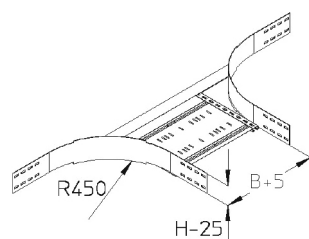
| Наименование            | Артикул          | Длина L, мм | Вес, кг |
|-------------------------|------------------|-------------|---------|
| Зажим крышки на шпильке | KLM-E WPFDK 150E | 150         | 0,06    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Для крепления крышки к углу требуется зажимов крышки на шпильке в количестве 4–5 шт.; для крепления крышки Т-образного отвода – 6 шт.; для крепления крышки Х-образного отвода – 8 шт.; для крепления крышек вертикальных углов – 4 шт.



**Внимание.** Может быть использован как антиветровой уголок.

## KLM-E WPRAA 150

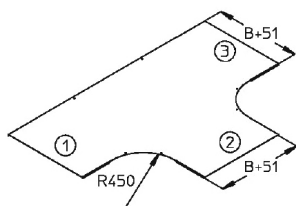


## Технические характеристики

| Наименование    | Артикул             | Высота Н, мм | Ширина В, мм | Вес, кг |
|-----------------|---------------------|--------------|--------------|---------|
| Накладной отвод | KLM-E WPRAA 150-20F | 150          | 200          | 11,15   |
|                 | KLM-E WPRAA 150-30F | 150          | 300          | 11,63   |
|                 | KLM-E WPRAA 150-40F | 150          | 400          | 12,1    |
|                 | KLM-E WPRAA 150-50F | 150          | 500          | 12,58   |
|                 | KLM-E WPRAA 150-60F | 150          | 600          | 13,31   |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WPAD

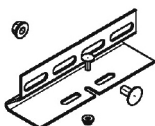


## Технические характеристики

| Наименование              | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|---------------------------|----------------|--------------|---------|
| Крышка Т-образного отвода | KLM-E WPAD 20F | 200          | 4,22    |
|                           | KLM-E WPAD 30F | 300          | 7,88    |
|                           | KLM-E WPAD 40F | 400          | 10,3    |
|                           | KLM-E WPAD 50F | 500          | 16,11   |
|                           | KLM-E WPAD 60F | 600          | 19,55   |

**Примечание:** для крепления к отводу применяется зажим крышки на шпильке KLM-E WPFDK в количестве 6 шт.

## KLM-E WPHS-K

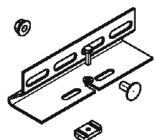


## Технические характеристики

| Наименование                 | Артикул        | Вес, кг |
|------------------------------|----------------|---------|
| Боковой поддерживающий зажим | KLM-E WPHS-K F | 0,55    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Применяется для крепления лотка к консоли в количестве 2 шт. на консоль.

## KLM-E WPHS-A

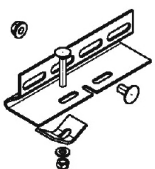


## Технические характеристики

| Наименование                               | Артикул        | Вес, кг |
|--------------------------------------------|----------------|---------|
| Боковой поддерживающий зажим для С-профиля | KLM-E WPHS-A F | 0,57    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Применяется для крепления лотка к С-профилю в количестве 2 шт. на профиль.

## KLM-E WPHS-P



## Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул        | Вес, кг |
|----------------------------------------|----------------|---------|
| Боковой поддерживающий зажим для балки | KLM-E WPHS-P F | 0,58    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Применяется для крепления лотка к тавру / двутавру / швеллеру толщиной 5–25 мм в количестве 2 шт. на профиль.

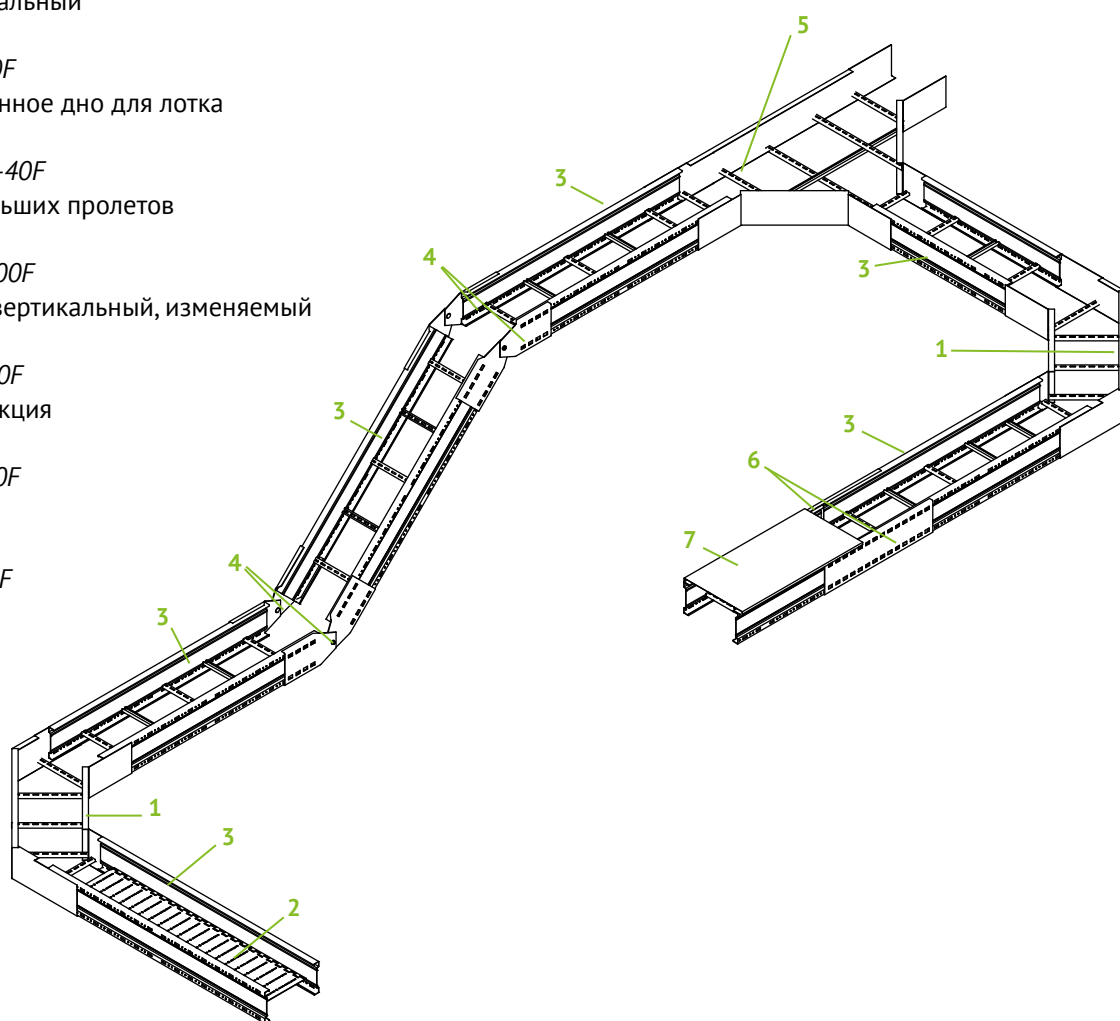
# ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛЕННЫХ ЛИСТОВЫХ ЛОТКОВ

- Расстояние между креплениями: 7–10 м.
- Высота стенки борта: 200 мм.
- Покрытие: горячее цинкование.
- Длина: 6 м.
- Толщина: 2 мм.

## ПРИМЕР СОБРАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

1. *KLM-E WLB 200-40F*  
Угол горизонтальный
2. *KLM-E LEBL 40F*  
Перфорированное дно для лотка
3. *KLM-E WL 200-40F*  
Лоток для больших пролетов
4. *KLM-E WLTV 200F*  
Соединитель вертикальный, изменяемый
5. *KLM-E WLA 240F*  
Т-образная секция
6. *KLM-E WLV 200F*  
Соединитель
7. *KLM-E WLD 40F*  
Крышка лотка



# ЛОТКИ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПРОЛЕТОВ (ВЫСОТА СТЕНКИ БОРТА 200 ММ)

## KLM-E WL 200

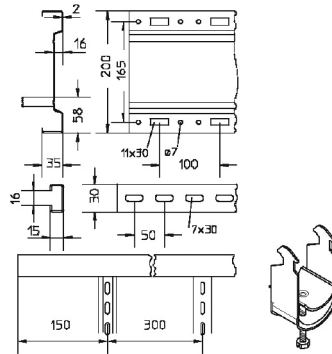
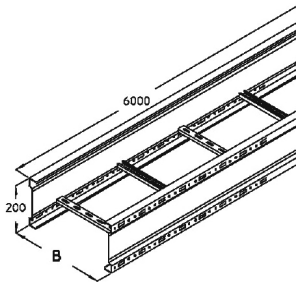


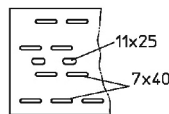
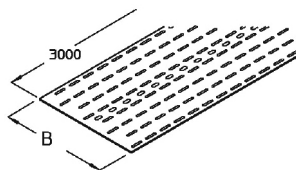
Диаграмма нагрузок на кабельный лоток

### Технические характеристики

| Наименование                      | Артикул          | Ширина В, мм | Высота Н, мм | Толщина стенки Т, мм | Вес, кг |
|-----------------------------------|------------------|--------------|--------------|----------------------|---------|
| Лестничный лоток<br>(L = 6000 мм) | KLM-E WL 200-20F | 232          | 200          | 2                    | 60,44   |
|                                   | KLM-E WL 200-30F | 332          | 200          | 2                    | 62,32   |
|                                   | KLM-E WL 200-40F | 432          | 200          | 2                    | 64,2    |
|                                   | KLM-E WL 200-50F | 532          | 200          | 2                    | 66,09   |
|                                   | KLM-E WL 200-60F | 632          | 200          | 2                    | 67,97   |

**Примечание:** для соединения лотков применяется соединитель KLM-E WLВ 200F в количестве 2 шт.

## KLM-E LEBL

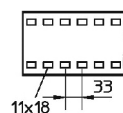
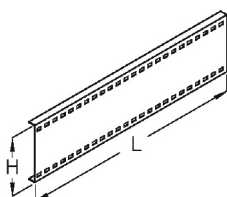


### Технические характеристики

| Наименование              | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|---------------------------|----------------|--------------|---------|
| Перфорированное дно лотка | KLM-E LEBL 20F | 185          | 3,5     |
|                           | KLM-E LEBL 30F | 285          | 5,2     |
|                           | KLM-E LEBL 40F | 385          | 8,1     |
|                           | KLM-E LEBL 50F | 485          | 10,1    |
|                           | KLM-E LEBL 60F | 585          | 12,1    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WLВ

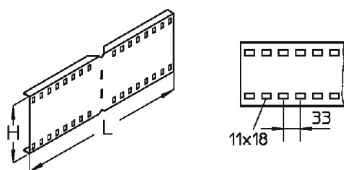


### Технические характеристики

| Наименование | Артикул        | Высота Н, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------|----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель  | KLM-E WLВ 200F | 208          | 800         | 4,3     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WLVH

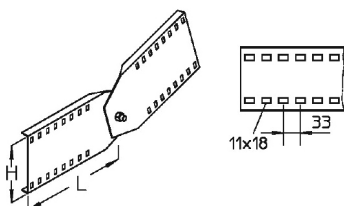


## Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул         | Высота H, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|----------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель горизонтальный, изменяемый | KLM-E WLVH 200F | 208          | 600         | 3,2     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WLWV

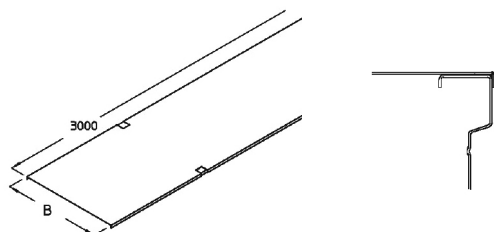


## Технические характеристики

| Наименование                         | Артикул         | Высота H, мм | Длина L, мм | Вес, кг |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|---------|
| Соединитель вертикальный, изменяемый | KLM-E WLWV 200F | 208          | 378         | 6,7     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WLD

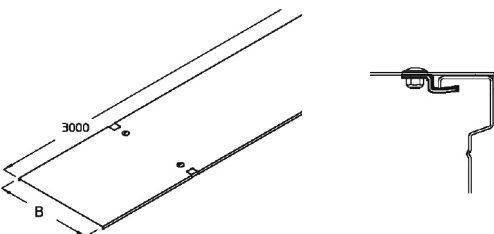


## Технические характеристики

| Наименование | Артикул       | Ширина B, мм | Вес, кг |
|--------------|---------------|--------------|---------|
| Крышка лотка | KLM-E WLD 20F | 236          | 4,9     |
|              | KLM-E WLD 30F | 336          | 8,9     |
|              | KLM-E WLD 40F | 436          | 11,5    |
|              | KLM-E WLD 50F | 536          | 17,5    |
|              | KLM-E WLD 60F | 636          | 20,7    |

**Примечание:** для крепления к лотку применяется антиветровой уголок KLM-E WLD-SW в количестве 6 шт.

## KLM-E WLDR



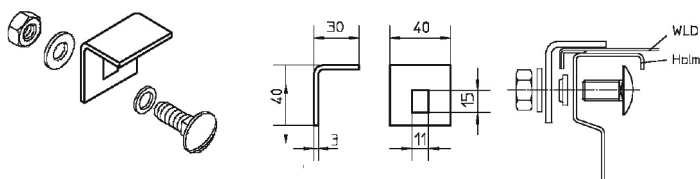
## Технические характеристики

| Наименование            | Артикул        | Ширина B, мм | Вес, кг |
|-------------------------|----------------|--------------|---------|
| Крышка лотка с запорами | KLM-E WLDR 20F | 236          | 5       |
|                         | KLM-E WLDR 30F | 336          | 9       |
|                         | KLM-E WLDR 40F | 436          | 11,5    |
|                         | KLM-E WLDR 50F | 536          | 17,6    |
|                         | KLM-E WLDR 60F | 636          | 20,8    |



**Внимание.** При использовании крышек вне помещения следует принять дополнительные меры для защиты от ветра. Поворотные фиксаторы в данном случае надежного крепления не обеспечивают.

## KLM-E WLD-SW

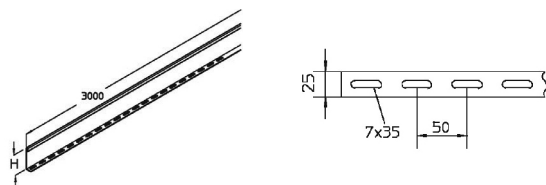


## Технические характеристики

| Наименование        | Артикул        |
|---------------------|----------------|
| Антиветровой уголок | KLM-E WLD-SW F |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом. Для крепления 3-метровой крыши требуется антиветровых уголков в количестве 6 шт.

## KLM-E WTR

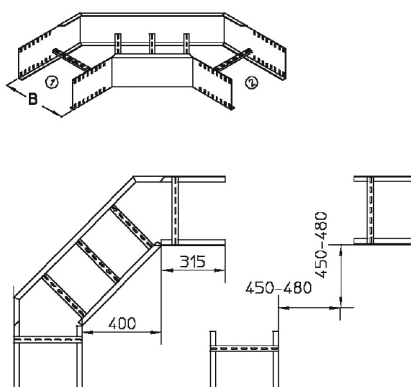


## Технические характеристики

| Наименование | Артикул        | Высота Н, мм | Вес, кг |
|--------------|----------------|--------------|---------|
| Разделитель  | KLM-E WTR 200F | 100          | 3,5     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WLB

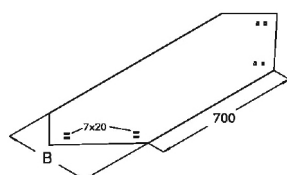


## Технические характеристики

| Наименование | Артикул           | Ширина В, мм | Высота Н, мм | Вес, кг |
|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------|
| Угол         | KLM-E WLB 200-20F | 237          | 200          | 16      |
|              | KLM-E WLB 200-30F | 337          | 200          | 17,3    |
|              | KLM-E WLB 200-40F | 437          | 200          | 18,5    |
|              | KLM-E WLB 200-50F | 537          | 200          | 19,8    |
|              | KLM-E WLB 200-60F | 637          | 200          | 21      |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E LEBLB

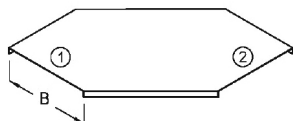


## Технические характеристики

| Наименование                    | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------|
| Перфорированное<br>дно для угла | KLM-E LEBL 20F | 215          | 1,6     |
|                                 | KLM-E LEBL 30F | 315          | 2,5     |
|                                 | KLM-E LEBL 40F | 415          | 3,6     |
|                                 | KLM-E LEBL 50F | 515          | 4,8     |
|                                 | KLM-E LEBL 60F | 615          | 6,1     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E WLBD

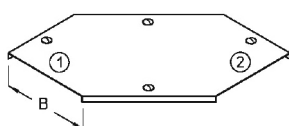


## Технические характеристики

| Наименование | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|--------------|----------------|--------------|---------|
| Крышка угла  | KLM-E WLBD 20F | 240          | 2,9     |
|              | KLM-E WLBD 30F | 340          | 4       |
|              | KLM-E WLBD 40F | 440          | 5,4     |
|              | KLM-E WLBD 50F | 540          | 6,9     |
|              | KLM-E WLBD 60F | 640          | 8,9     |

**Примечание:** для крепления к углу применяется антиветровый уголок KLM-E WLD-SW в количестве 4 шт.

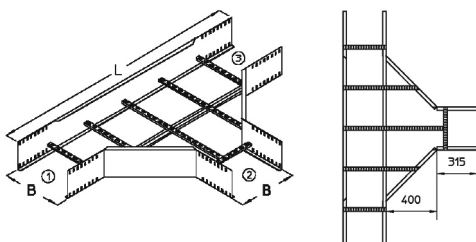
## KLM-E WBDR



## Технические характеристики

| Наименование           | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|------------------------|----------------|--------------|---------|
| Крышка угла с запорами | KLM-E WBDR 20F | 240          | 3       |
|                        | KLM-E WBDR 30F | 340          | 4,1     |
|                        | KLM-E WBDR 40F | 440          | 5,5     |
|                        | KLM-E WBDR 50F | 540          | 7       |
|                        | KLM-E WBDR 60F | 640          | 9       |

## KLM-E WLA

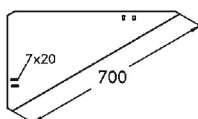


## Технические характеристики

| Наименование     | Артикул           | Длина L, мм | Высота Н, мм | Ширина В, мм | Вес, кг |
|------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| Т-образный отвод | KLM-E WLA 200-20F | 1667        | 200          | 237          | 22,8    |
|                  | KLM-E WLA 200-30F | 1767        | 200          | 337          | 24      |
|                  | KLM-E WLA 200-40F | 1867        | 200          | 437          | 25,1    |
|                  | KLM-E WLA 200-50F | 1967        | 200          | 537          | 26,8    |
|                  | KLM-E WLA 200-60F | 2067        | 200          | 637          | 28      |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

## KLM-E LEBLE

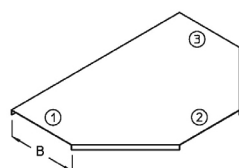


## Технические характеристики

| Наименование                           | Артикул       | Вес, кг |
|----------------------------------------|---------------|---------|
| Перфорированное дно Т-образного отвода | KLM-E LEBLE F | 1,4     |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

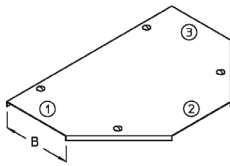
## KLM-E WLAD



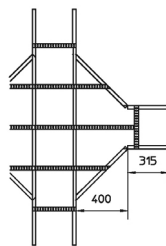
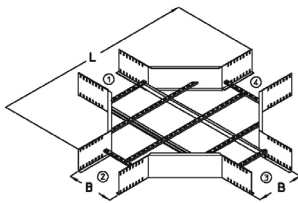
## Технические характеристики

| Наименование             | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|--------------------------|----------------|--------------|---------|
| Крышка Т-образного лотка | KLM-E WLAD 20F | 240          | 5,9     |
|                          | KLM-E WLAD 30F | 340          | 7,2     |
|                          | KLM-E WLAD 40F | 440          | 8,8     |
|                          | KLM-E WLAD 50F | 540          | 10,7    |
|                          | KLM-E WLAD 60F | 640          | 12,8    |

**Примечание:** для крепления к углу применяется антиветровой уголок KLM-E WLD-SW в количестве 4 шт.

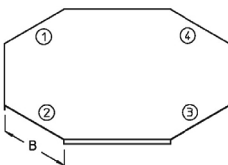
**KLM-E WLADR****Технические характеристики**

| Наименование                        | Артикул         | Ширина В, мм | Вес, кг |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Крышка Т-образного лотка с запорами | KLM-E WLADR 20F | 240          | 6       |
|                                     | KLM-E WLADR 30F | 340          | 7,3     |
|                                     | KLM-E WLADR 40F | 440          | 8,9     |
|                                     | KLM-E WLADR 50F | 540          | 10,8    |
|                                     | KLM-E WLADR 60F | 640          | 12,9    |

**KLM-E WLK****Технические характеристики**

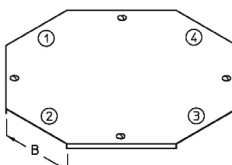
| Наименование     | Артикул           | Длина L, мм | Высота Н, мм | Ширина В, мм | Вес, кг |
|------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| Х-образный отвод | KLM-E WLK 200-20F | 1667        | 200          | 237          | 33,4    |
|                  | KLM-E WLK 200-30F | 1767        | 200          | 337          | 34,4    |
|                  | KLM-E WLK 200-40F | 1867        | 200          | 437          | 35,3    |
|                  | KLM-E WLK 200-50F | 1967        | 200          | 537          | 37,2    |
|                  | KLM-E WLK 200-60F | 2067        | 200          | 637          | 38,2    |

**Примечание:** поставляется с крепежным материалом.

**KLM-E WLKD****Технические характеристики**

| Наименование             | Артикул        | Ширина В, мм | Вес, кг |
|--------------------------|----------------|--------------|---------|
| Крышка Х-образного лотка | KLM-E WLKD 20F | 240          | 8,1     |
|                          | KLM-E WLKD 30F | 340          | 9,7     |
|                          | KLM-E WLKD 40F | 440          | 11,6    |
|                          | KLM-E WLKD 50F | 540          | 13,8    |
|                          | KLM-E WLKD 60F | 640          | 16,2    |

**Примечание:** для крепления к углу применяется антиветровой уголок KLM-E WLD-SW в количестве 4 шт.

**KLM-E WLKDR****Технические характеристики**

| Наименование                        | Артикул         | Ширина В, мм | Вес, кг |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|---------|
| Крышка Х-образного лотка с запорами | KLM-E WLKDR 20F | 240          | 8,2     |
|                                     | KLM-E WLKDR 30F | 340          | 9,8     |
|                                     | KLM-E WLKDR 40F | 440          | 11,7    |
|                                     | KLM-E WLKDR 50F | 540          | 13,9    |
|                                     | KLM-E WLKDR 60F | 640          | 16,3    |





# КОНТАКТЫ

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Адрес</b>        | 143402, Московская обл., г. Красногорск,<br>ул. Жуковского, д. 7, помещение 35 (к. 49), офис 55. |
| <b>Телефон/Факс</b> | +7(499)753-35-53                                                                                 |
| <b>E-mail</b>       | <a href="mailto:info@albimax.ru">info@albimax.ru</a>                                             |
| <b>Web</b>          | <a href="https://albimax.ru">https://albimax.ru</a>                                              |